

# BOOK STAGES

## CANNES & VITROLLES

OFFRES 2018 / 2019



assystem  
technologies

# INGENIEUR R&D DEPOLLUTION SPATIALE – COLONISATION SPATIALE

Secteur	Spatial
Lieu	Cannes (06)
Date de début	Début 2019
Durée	4 à 6 mois
Nombre de sujet	4 Stages 2 <sup>ème</sup> année 4 stages 3 <sup>ème</sup> année

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant, du train du futur ou de colonisation spatiale ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde. Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0. Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Au sein du service interne R&D proche d'un grand groupe dans le domaine du spatial, vous participer aux recherches et développement de solution future de dépollution spatiale ou colonisation spatiale. Le cadre technique principal du stage est décomposé en plusieurs taches du projet principal ; le découpage est décrit dans le planning ci-joint. Le stagiaire peut être amené à piloter une équipe de collaborateurs Assystem Technologies de façon agile.

Vous accompagnez notre équipe R&D dans les activités génériques ci-dessous :

- Veille technologique
- Rédaction de rapport de recherche et de synthèse de recherche
- Participation (voir animation) de séances de créativité
- Participation à la rédaction d'enveloppe Soleau pour le compte d'ASSYSTEM Technologies
- Participation active à l'établissement de l'avant-projet en question
- Les activités spécifiques à taches sont :
- Rédaction des contraintes technologiques :
  - Référencement des publications scientifiques sur le sujet
- Spécification des besoins :
  - Rédaction du cahier des charges du projet

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac +5, école d'ingénieurs.
<b>Domaine de spécialisation</b>	Généraliste ou toutes spécialités confondues. Des connaissances en robotique, en fabrication additive ou en aérospatial seraient un plus.
<b>Langues</b>	Français
<b>Qualités</b>	Un fort intérêt dans le domaine spatial est essentiel afin de permettre au candidat de mieux appréhender les enjeux et les contraintes technologiques. La capacité à évoluer dans un environnement multiculturel, ainsi que l'autonomie, la curiosité, l'esprit de synthèse et une énergie à toute épreuve constituerait un plus.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. **Merci de transmettre votre candidature à [mgellier@assystemtechnologies.com](mailto:mgellier@assystemtechnologies.com)**

Nom	Date de début	Date de fin
☐ • Dépollution Spatiale	04/03/19	16/08/19
• Rédaction des contrainte technologiques	04/03/19	02/08/19
• Spécification des Besoins	29/04/19	16/08/19
☐ * Colonisation Spatiale	04/03/19	16/08/19
☐ • Système auto-répliatif	04/03/19	16/08/19
• Spécification des Besoins	04/03/19	02/08/19
• Définition des Préconcepts	29/04/19	16/08/19
☐ • Catapulte Electromagnétique	04/03/19	16/08/19
• Spécification des Besoins	04/03/19	02/08/19
• Définition des Préconcepts	29/04/19	16/08/19
☐ • Energie Spatiale, Stockage et Distribution	04/03/19	16/08/19
• Spécification des Besoins	04/03/19	02/08/19
• Définition des Préconcepts	29/04/19	16/08/19

2019		1 Semaine	2 Semaine	3 Semaine	4 Semaine	5 Semaine	6 Semaine	7 Semaine	8 Semaine	9 Semaine	10 Semaine	11 Semaine	12 Semaine	13 Semaine	14 Semaine	15 Semaine	16 Semaine	17 Semaine	18 Semaine	19 Semaine	20 Semaine	21 Semaine	22 Semaine	23 Semaine	24 Semaine	25 Semaine	26 Semaine	27 Semaine	28 Semaine	29 Semaine	30 Semaine	31 Semaine	32 Semaine	33 Semaine	34 Semaine	
Nom	Date de début	Date de fin																																		
Dépollution Spatiale	04/03/19	16/08/19																																		
• Rédaction des contraintes technologiques	04/03/19	02/08/19																																		
• Spécification des Besoins	29/04/19	16/08/19																																		
Colonisation Spatiale	04/03/19	16/08/19																																		
• Système auto-répliatif	04/03/19	16/08/19																																		
• Spécification des Besoins	04/03/19	02/08/19																																		
• Définition des Préconcepts	29/04/19	16/08/19																																		
• Catapulte Electromagnétique	04/03/19	16/08/19																																		
• Spécification des Besoins	04/03/19	02/08/19																																		
• Définition des Préconcepts	29/04/19	16/08/19																																		
• Energie Spatiale, Stockage et Distribution	04/03/19	16/08/19																																		
• Spécification des Besoins	04/03/19	02/08/19																																		
• Définition des Préconcepts	29/04/19	16/08/19																																		

# STAGE INGENIEUR R&D – DEPOLLUTION SPATIALE – REDACTION DES CONTRAINTES TECHNOLOGIQUES H/F

Secteur	Spatial
Lieu	Cannes (06)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant, du train du futur ou de colonisation spatiale ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde. Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0. Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Au sein du service interne R&D proche d'un grand groupe dans le domaine du spatial, vous participez aux recherches et développement de solution future de dépollution spatiale. Le cadre technique principal du stage est de travailler sur la recherche des contraintes physique et technologique majeures posés par la dépollution spatiale. Une première veille technologique a déjà été faite et constitue la base de départ. Le stagiaire peut être amené à piloter une équipe de collaborateurs Assystem Technologies de façon agile.

Vous accompagnez notre équipe R&D dans les activités ci-dessous :

- Veille technologique (appels d'offres et solution en développement)
- Référencement des publications scientifiques sur le sujet
- Rédaction de rapport de recherche et de synthèse de recherche
- Participation (voir animation) de séances de créativité
- Participation à la rédaction d'enveloppe Soleau pour le compte d'Assystem Technologies
- Participation active à l'établissement de l'avant-projet « Dépollution spatiale »

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac +5, école d'ingénieurs.
<b>Domaine de spécialisation</b>	Généraliste ou toutes spécialités confondues. Des connaissances en robotique ou en aérospatial seraient un plus.
<b>Langues</b>	Français
<b>Qualités</b>	Un fort intérêt dans le domaine spatial est essentiel afin de permettre au candidat de mieux appréhender les enjeux et les contraintes technologiques. La capacité à évoluer dans un environnement multiculturel, ainsi que l'autonomie, la curiosité, l'esprit de synthèse et une énergie à toute épreuve constituerait un plus.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgellier@assystemtechnologies.com](mailto:mgellier@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR R&D – DEPOLLUTION SPATIALE – SPECIFICATION DES BESOINS H/F

Secteur	Spatial
Lieu	Cannes (06)
Date de début	Mi-2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant, du train du futur ou de colonisation spatiale ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde. Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0. Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Au sein du service interne R&D proche d'un grand groupe dans le domaine du spatial, vous participerez aux recherches et développement de solution future de dépollution spatiale. Le cadre technique principal du stage est d'établir et de rédiger le cahier des charges pour la dépollution spatiale. Une première veille technologique ainsi qu'une synthèse des contraintes technologiques ont déjà été fait et constituent la base de départ. Le stagiaire peut être amené à piloter une équipe de collaborateurs Assystem Technologies de façon agile.

Vous accompagnez notre équipe R&D dans les activités ci-dessous :

- Veille technologique
- Rédaction du cahier des charges pour la dépollution spatiale
- Rédaction de rapport de recherche et de synthèse de recherche
- Participation (voir animation) de séances de créativité
- Participation à la rédaction d'enveloppe Soleau pour le compte d'Assystem Technologies
- Participation active à l'établissement de l'avant-projet « Dépollution Spatiale »

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac +5, école d'ingénieurs.
<b>Domaine de spécialisation</b>	Généraliste ou toutes spécialités confondues. Des connaissances en robotique ou en aérospatial seraient un plus.
<b>Langues</b>	Français
<b>Qualités</b>	Un fort intérêt dans le domaine spatial est essentiel afin de permettre au candidat de mieux appréhender les enjeux et les contraintes technologiques. La capacité à évoluer dans un environnement multiculturel, ainsi que l'autonomie, la curiosité, l'esprit de synthèse et une énergie à toute épreuve constituerait un plus.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgellier@assystemtechnologies.com](mailto:mgellier@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR R&D – SYSTEME AUTO-REPLICATIF POUR LA COLONISATION SPATIALE – SPECIFICATION DES BESOINS H/F

Secteur	Spatial
Lieu	Cannes (06)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant, du train du futur ou de colonisation spatiale ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde. Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0. Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Au sein du service interne R&D proche d'un grand groupe dans le domaine du spatial, vous participez aux recherches et développement de future système auto-réplicatif pour la colonisation spatiale. Le cadre technique principal du stage est d'établir et de rédiger le cahier des charges pour un système auto-réplicatif pour la colonisation spatiale. Une première veille technologique a déjà été faite et constituera la base de départ. Le stagiaire peut être amené à piloter une équipe de collaborateurs Assystem Technologies de façon agile.

Vous accompagnez notre équipe R&D dans les activités ci-dessous :

- Veille technologique
- Rédaction du cahier des charges pour un système auto-réplicatif
- Rédaction de rapport de recherche et de synthèse de recherche
- Participation (voir animation) de séances de créativité
- Participation à la rédaction d'enveloppe Soleau pour le compte d'Assystem Technologies
- Participation active à l'établissement de l'avant-projet « Système Auto-Réplicatif pour la Colonisation Spatiale »

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac +5, école d'ingénieurs.
<b>Domaine de spécialisation</b>	Généraliste ou toutes spécialités confondues. Des connaissances en robotique ou en aérospatial seraient un plus.
<b>Langues</b>	Français
<b>Qualités</b>	Un fort intérêt dans le domaine spatial est essentiel afin de permettre au candidat de mieux appréhender les enjeux et les contraintes technologiques. La capacité à évoluer dans un environnement multiculturel, ainsi que l'autonomie, la curiosité, l'esprit de synthèse et une énergie à toute épreuve constituerait un plus.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgellier@assystemtechnologies.com](mailto:mgellier@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR R&D – SYSTEME AUTO-REPLICATIF POUR LA COLONISATION SPATIALE – DEFINITION DES PRECONCEPTS H/F

Secteur	Spatial
Lieu	Cannes (06)
Date de début	Mi-2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant, du train du futur ou de colonisation spatiale ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde. Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0. Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Au sein du service interne R&D proche d'un grand groupe dans le domaine du spatial, vous participez aux recherches et développement de future système auto-répliatif pour la colonisation spatiale. Le cadre technique principal du stage est d'imaginer, structurer et définir un ou plusieurs préconcepts de système auto-répliatif pour la colonisation spatiale. Une première spécification de besoin a déjà été faite et constituera la base de départ. Le stagiaire peut être amené à piloter une équipe de collaborateurs Assystem Technologies de façon agile.

Vous accompagnez notre équipe R&D dans les activités ci-dessous :

- Veille technologique
- Rédaction de rapport de recherche et de synthèse de recherche
- Animation de séances de créativité
- Participation à la rédaction d'enveloppe Soleau pour le compte d'Assystem Technologies
- Etablissement de l'avant-projet « Système Auto-Répliatif pour la Colonisation Spatiale » (y compris business plan)

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac +5, école d'ingénieurs.
<b>Domaine de spécialisation</b>	Généraliste ou toutes spécialités confondues. Des connaissances en robotique ou en aérospatial seraient un plus.
<b>Langues</b>	Français
<b>Qualités</b>	Un fort intérêt dans le domaine spatial est essentiel afin de permettre au candidat de mieux appréhender les enjeux et les contraintes technologiques. La capacité à évoluer dans un environnement multiculturel, ainsi que l'autonomie, la curiosité, l'esprit de synthèse et une énergie à toute épreuve constituerait un plus.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgellier@assystemtechnologies.com](mailto:mgellier@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR R&D – CATAPULTE ELECTROMAGNETIQUE SPATIALE – SPECIFICATION DES BESOINS H/F

Secteur	Spatial
Lieu	Cannes (06)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant, du train du futur ou de colonisation spatiale ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde. Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0. Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Au sein du service interne R&D proche d'un grand groupe dans le domaine du spatial, vous participez aux recherches et développement du futur site de catapulte électromagnétique spatiale. Le cadre technique principal du stage est d'établir et de rédiger le cahier des charges pour une catapulte électromagnétique spatiale. Une première veille technologique a déjà été faite et constituera la base de départ. Le stagiaire peut être amené à piloter une équipe de collaborateurs Assystem Technologies de façon agile.

Vous accompagnez notre équipe R&D dans les activités ci-dessous :

- Veille technologique
- Rédaction du cahier des charges pour une catapulte électromagnétique spatiale
- Rédaction de rapport de recherche et de synthèse de recherche
- Participation (voir animation) de séances de créativité
- Participation à la rédaction d'enveloppe Soleau pour le compte d'Assystem Technologies
- Participation active à l'établissement de l'avant-projet « Catapulte Electromagnétique Spatiale »

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac +5, école d'ingénieurs.
<b>Domaine de spécialisation</b>	Généraliste ou toutes spécialités confondues. Des connaissances en robotique ou en aérospatial seraient un plus.
<b>Langues</b>	Français
<b>Qualités</b>	Un fort intérêt dans le domaine spatial est essentiel afin de permettre au candidat de mieux appréhender les enjeux et les contraintes technologiques. La capacité à évoluer dans un environnement multiculturel, ainsi que l'autonomie, la curiosité, l'esprit de synthèse et une énergie à toute épreuve constituerait un plus.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgellier@assystemtechnologies.com](mailto:mgellier@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR R&D – CATAPULTE ELECTROMAGNETIQUE SPATIALE – DEFINITION DES PRECONCEPTS H/F

Secteur	Spatial
Lieu	Cannes (06)
Date de début	Mi-2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant, du train du futur ou de colonisation spatiale ?  
Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.  
Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.  
Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Au sein du service interne R&D proche d'un grand groupe dans le domaine du spatial, vous participez aux recherches et développement du futur site de catapulte électromagnétique spatiale. Le cadre technique principal du stage est d'imaginer, structurer et définir un ou plusieurs préconcepts de catapulte électromagnétique spatiale. Une première spécification de besoin a déjà été faite et constituera la base de départ. Le stagiaire peut être amené à piloter une équipe de collaborateurs Assystem Technologies de façon agile.

Vous accompagnez notre équipe R&D dans les activités ci-dessous :

- Veille technologique
- Rédaction de rapport de recherche et de synthèse de recherche
- Animation de séances de créativité
- Participation à la rédaction d'enveloppe Soleau pour le compte d'Assystem Technologies
- Etablissement de l'avant-projet « Catapulte Electromagnétique Spatiale » (y compris business plan)

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac +5, école d'ingénieurs.
<b>Domaine de spécialisation</b>	Généraliste ou toutes spécialités confondues. Des connaissances en robotique ou en aérospatial seraient un plus.
<b>Langues</b>	Français
<b>Qualités</b>	Un fort intérêt dans le domaine spatial est essentiel afin de permettre au candidat de mieux appréhender les enjeux et les contraintes technologiques. La capacité à évoluer dans un environnement multiculturel, ainsi que l'autonomie, la curiosité, l'esprit de synthèse et une énergie à toute épreuve constituerait un plus.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgellier@assystemtechnologies.com](mailto:mgellier@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR R&D – ENERGIE SPATIALE, PRODUCTION, STOCKAGE ET DISTRIBUTION – SPECIFICATION DES BESOINS H/F

Secteur	Spatial
Lieu	Cannes (06)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant, du train du futur ou de colonisation spatiale ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde. Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0. Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Au sein du service interne R&D proche d'un grand groupe dans le domaine du spatial, vous participez aux recherches et développement des futurs systèmes énergétiques spatiales. Le cadre technique principal du stage est d'établir et de rédiger le cadre général pour un ou plusieurs projets d'alimentation en énergie d'infrastructures spatiales. Une première veille technologique a déjà été faite et constituera la base de départ. Le stagiaire peut être amené à piloter une équipe de collaborateurs Assystem Technologies de façon agile.

Vous accompagnez notre équipe R&D dans les activités ci-dessous :

- Veille technologique
- Rédaction du cahier des charges pour un projet d'alimentation en énergie d'infrastructures nécessaire à la colonisation spatiale
- Rédaction de rapport de recherche et de synthèse de recherche
- Participation (voir animation) de séances de créativité
- Participation à la rédaction d'enveloppe Soleau pour le compte d'Assystem Technologies
- Participation active à l'établissement de l'avant-projet « Energie Spatiale, Production, Stockage et Distribution »

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac +5, école d'ingénieurs.
<b>Domaine de spécialisation</b>	Généraliste ou toutes spécialités confondues. Des connaissances en robotique ou en aérospatial seraient un plus.
<b>Langues</b>	Français
<b>Qualités</b>	Un fort intérêt dans le domaine spatial est essentiel afin de permettre au candidat de mieux appréhender les enjeux et les contraintes technologiques. La capacité à évoluer dans un environnement multiculturel, ainsi que l'autonomie, la curiosité, l'esprit de synthèse et une énergie à toute épreuve constituerait un plus.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. **Merci de transmettre votre candidature à [mgellier@assystemtechnologies.com](mailto:mgellier@assystemtechnologies.com)**

# INGENIEUR R&D – ENERGIE SPATIALE, PRODUCTION STOCKAGE ET DISTRIBUTION – SPECIFICATION DES BESOINS H/F

Secteur	Spatial
Lieu	Cannes (06)
Date de début	Mi-2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant, du train du futur ou de colonisation spatiale ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde. Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0. Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Au sein du service interne R&D proche d'un grand groupe dans le domaine du spatial, vous participez aux recherches et développement des futurs systèmes énergétiques spatiales. Le cadre technique principal du stage est d'imaginer, structurer et définir un ou plusieurs préconcepts d'alimentation en énergie d'infrastructures spatiales. Une première spécification de besoin a déjà été faite et constituera la base de départ. Le stagiaire peut être amené à piloter une équipe de collaborateurs Assystem Technologies de façon agile.

Vous accompagnez notre équipe R&D dans les activités ci-dessous :

- Veille technologique
- Rédaction de rapport de recherche et de synthèse de recherche
- Animation de séances de créativité
- Participation à la rédaction d'enveloppe Soleau pour le compte d'ASSYSTEM
- Etablissement de l'avant-projet « Energie Spatiale, Production, Stockage et Distribution » (y compris business plan)

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac +5, école d'ingénieurs.
<b>Domaine de spécialisation</b>	Généraliste ou toutes spécialités confondues. Des connaissances en robotique ou en aérospatial seraient un plus.
<b>Langues</b>	Français
<b>Qualités</b>	Un fort intérêt dans le domaine spatial est essentiel afin de permettre au candidat de mieux appréhender les enjeux et les contraintes technologiques. La capacité à évoluer dans un environnement multiculturel, ainsi que l'autonomie, la curiosité, l'esprit de synthèse et une énergie à toute épreuve constituerait un plus.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. **Merci de transmettre votre candidature à [mgellier@assystemtechnologies.com](mailto:mgellier@assystemtechnologies.com)**

# BOOK STAGES

## IDF

OFFRES 2018 / 2019



assystem  
technologies

# SOMMAIRE

<b>METIER MECANIQUE</b>	<b>P.3</b>
<b>METIER RAMS</b>	<b>P.14</b>
<b>METIER SYSTEM &amp; SOFTWARE</b>	<b>P.24</b>
<b>METIER GESTION DE PROJET PMO</b>	<b>P.45</b>
<b>METIER MANUFACTURING AND CUSTOMER SUPPORT</b>	<b>P.49</b>
<b>MÉTIER DATA SCIENCE</b>	<b>P.60</b>

# MÉTIERS MECANIQUE

# INGENIEUR DEVELOPPEMENT CABLAGE AUTOMOBILE H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Mécanique – Système Mécanique
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre du développement de nos activités client constructeur automobile, au sein du service « *mécanique automobile* », vous participerez à :

### Caractéristiques techniques

- Assimilation des règles de conception propres au constructeur et mise en pratique de celles-ci, participation aux revues d'architectures et aux maquettages physiques
- Formation sur le processus et le synoptique de réalisation et mise en pratique permettant de réaliser les plans de charge, plannings détaillés, check-list qualité, procédures de contrôle et PV d'acceptation des livrables
- Participation à l'évolution des processus et des outils : mise en place d'indicateurs, automatisation des tâches

### Management et gestion de projets :

- Analyse des cahiers de charges constructeurs
- Formation aux outils de chiffrage, analyse de rentabilité et rédaction des propositions techniques commerciales
- Accompagnement de la mise en place des outils de pilotage sur plateau
- Suivi des coûts de revient du projet

### Environnement technique :

- Conception CAO CATIA V5

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Bac + 5
<b>Langues</b>	Français & Anglais courant
<b>Compétences particulières</b>	CAO CATIA V5
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Bon relationnel, esprit de synthèse et entrepreneurial, autonomie, curieux(se)

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

# INGENIEUR ARCHITECTE MECANIQUE H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Mécanique – Système Mécanique – Conception mécanique
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'une équipe internationale, vos missions consisteront à :

- Participer à l'animation de la convergence Produit, Process, Prestation et Design d'un périmètre véhicule (intérieur / poste de conduite / compartiment moteur / sous caisse / latérale)
- Veiller à l'application des standards de construction
- Participer à la convergence Géométrique produit
- Participer à l'analyse et au traitement des risques
- Solliciter les circuits de décision projets
- Veiller à l'optimisation des études et compromis techniques

### Environnement technique :

- Architecte de Zône : Intérieur plancher / Poste de conduite / Face Avant / Face Arrière / Face Latérale / Compartiment Moteur / Sous Caisse
- Développement de pièces automobiles en relation avec le client constructeur automobile
- Conception CAO CATIA V5 – V6
- NewPDM

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Formations / Écoles**

Bac + 5

**Langues**

Français & Anglais courant

**Compétences particulières**

CAO CATIA V5-V6

**Aptitudes relationnelles**

Bon relationnel, esprit de synthèse et entrepreneurial, autonomie, curieux(se)

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

# INGENIEUR DEVELOPPEMENT PIECES PLASTIQUE AUTOMOBILE H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Mécanique – Système Mécanique
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre du développement de nos activités client constructeur automobile, au sein du service « *mécanique automobile* », vous interviendrez sur le projet suivant :

### Missions / Objectifs / Environnement :

- Assurer un retour d'expérience sur les activités de suivi fournisseurs et conception de pièces plastique
- Analyse des méthodologies de réalisation des livrables, capitalisation ou proposition de nouveaux processus de réalisation
- Création d'un catalogue unité-œuvre (identification des données d'entrées, données de sorties, valorisation du temps de travail, etc.)
- Modification ou Mise en place d'indicateurs QDP (qualité-délais-prestation)

### Environnement technique :

- Développement de pièces plastique automobile : équipements intérieurs = planche de bord, panneau de porte, tapis, etc. accessoires extérieurs = pare-chocs, baguettes de porte, etc.
- Conception CAO CATIA V5 (études-constat 3D, plans 2D)
- Contact avec le client constructeur automobile

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

Formations / Écoles

Bac + 5

Langues

Français & Anglais courant

Compétences particulières

CAO CATIA V5

Aptitudes relationnelles

Bon relationnel, esprit de synthèse et entrepreneurial, autonomie, curieux(se)

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**[shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com)**

# INGENIEUR VIE SERIE H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Conception Mécanique
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'une équipe internationale impliquée dans le traitement des évolutions vie série de plusieurs véhicules, vos missions consisteront à :

### **Assurer un retour d'expérience sur les activités de traitements en vie série ou en développement :**

- Identification du besoin
- Analyse des méthodologies de réalisation des livrables
- Création de méthodologies de travail et de formation

### **Améliorer le reporting projet :**

- Analyse des tableaux de bords projets existants
- Définition du besoin
- Mise en place d'un nouveau tableau de bord

### **Environnement technique :**

- Développement de pièces automobiles en relation avec le client constructeur automobile
- Conception CAO CATIA V5 (études-constat 3D, plans 2D)
- Pièces plastiques : équipements intérieurs = planche de bord, panneau de porte, tapis, etc. accessoires extérieurs = pare-chocs, baguettes de porte, etc.
- Ouvrants : mécanismes, étanchéité, système d'essuyage et de lavage

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Bac + 5
<b>Langues</b>	Anglais
<b>Compétences particulières</b>	CAO CATIA V5
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Bon relationnel, esprit de synthèse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

# INGENIEUR MECANIQUE GMP (BOITES DE VITESSE / MOTEURS) H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Conception Mécanique
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre du développement de nos activités client constructeur automobile, au sein du service « mécanique automobile », vous serez impliqué autour des activités suivantes :

### Missions / Objectifs / Environnement :

- Analyser les méthodologies de réalisation des livrables, de capitaliser et de créer de nouvelles méthodologies de travail (modèles 3D/plans 2D fonctionnels, analyse fournisseur, dossiers géométriques, etc)
- Créer ou mettre à jour un processus de réalisation (identification des données d'entrée et descriptif des données de sortie, identification des composants majeurs/complexité, mise à jour planning-type, valorisation de la production de livrables en jours de travail, etc)
- Modifier les indicateurs QDP (qualité-délais-prestation) en mettant en place un nouveau tableau de bord
- Réaliser des travaux de conception (modèles 3D/plans 2D fonctionnels, analyse fournisseur, dossiers géométriques, etc)

### Environnement Groupe Motopropulseur → Injection & Alimentation Carburant

- Carter, attelage mobile et lubrification
- Entraînement accessoires et distribution
- Admission, EGR, boîtier papillon et doseur
- Collecteur échappement et turbo
- Culasse, blow-by, circuit caloporteur et distribution
- Carter de boîte et d'embrayage
- Arbres primaire et secondaire BV

### Environnement technique :

- Conception CAO CATIA V5 (études-constat 3D, plans 2D)

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

Formations / Écoles	Bac + 5
Langues	Français/Anglais
Compétences particulières	CAO CATIA V5
Aptitudes relationnelles	Bon relationnel, esprit de synthèse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

## PILOTE MONITORING H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Mécanique
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

### QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

### VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'un projet remporté auprès de notre client, grand constructeur automobile, nous recherchons un pilote monitoring.

Votre mission est de mettre en place les indicateurs métiers (suivi de la complétude de la documentation technique, entre autres) nécessaires au bon pilotage des projets véhicules en phase amont.

Vous serez impliqué afin de monter en compétence autour des activités suivantes :

- Enquête auprès des utilisateurs sur ce qui est déjà appliqué
- Travailler avec le Métier de la documentation Technique Renault pour comprendre les données, outils et les objectifs attendus par Renault
- Créer l'indicateur en mode AGILE jusqu'à validation de celui-ci par la cliente Renault
- Standardiser le process
- Suivre la mise en production
- Formation des utilisateurs

### CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Bac + 5
<b>Langues</b>	Anglais bon niveau
<b>Compétences particulières</b>	Gestion de projets
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Bon relationnel, esprit de synthèse, autonomie, esprit innovant

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

# INGENIEUR PILOTE DEVELOPPEMENT MOTEUR H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Mécanique
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre du développement de nos activités client constructeur automobile, au sein du service « *mécanique automobile* », vous serez intégré au sein d'une équipe projet de l'ingénierie mécanique/GMP, vous serez impliqué afin de monter en compétence autour des activités suivantes :

- Rédaction du CDC technique
- Consultation et choix des fournisseurs : analyse réponse technique, cotation technique
- Pilotage d'une équipe de conception
- Elaboration et suivi du planning de développement : plan de validation essais bans moteur, véhicule, calculs et avis métier à chaque jalon moteur
- Analyse et suivi du dossier technique : calcul et participation aux essais
- Mise-à-jour gamme de développement : amélioration qualité des moteurs sur le marché et optimisation technique des organes déjà développés
- Participation aux instances projet
- Suivi de la qualité : prestations/coûts

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Bac + 5
<b>Langues</b>	Anglais bon niveau
<b>Compétences particulières</b>	Gestion de projets
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Bon relationnel, esprit de synthèse, autonomie, esprit innovant

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

# INGENIEUR DEVELOPPEMENT LIAISON AU SOL H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Mécanique – Système Mécanique
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre du développement de nos activités client constructeur automobile, au sein du service « mécanique automobile », vous participerez à :

### **Missions / Objectifs / Environnement :**

- Développement de pièces automobiles pour les futurs véhicules, en relation avec le client constructeur automobile et différents fournisseurs.
- Réaliser des travaux de conception (modèles 3D, convergence design, plans 2D fonctionnels, analyse fournisseur, etc).
- Participation à l'évolution des processus et des outils : mise en place d'indicateurs, automatisation des tâches, vérification des livrables et des jalons.

### **Environnement technique :**

- Liaison au Sol : Roue, pneu, enjoliveur, colonne de direction, crémaillère
- Conception CAO CATIA V5

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Bac + 5
<b>Langues</b>	Français & Anglais courant
<b>Compétences particulières</b>	CAO CATIA V5
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Bon relationnel, esprit de synthèse, autonomie, entreprenant(e), curieux(se)

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia HAMOUDI (shamoudi@assystemtechnologies.com)**

# ETUDE DE LA STRUCTURE D'UN SYSTEME DE DRONES COUPLES H/F

Secteur	R&D
Domaine	Mécanique du vol de drones
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	Début d'année 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de dirigeable nouvelle génération, de drones couplés en vol ou du train du futur ?

Chez ASSYSTEM Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOS MISSIONS

Le marché des drones professionnels est en pleine croissance et fait appel à des compétences en mécanique et en commande du vol. Dans le cadre de ce stage, vous aurez à étudier et à concevoir un système de drones couplés capable de voler de façon autonome.

Sous la supervision d'un collaborateur du bureau d'études mécanique d'ASSYSTEM Technologies, vous serez amené à réaliser des **études de conception, de calculs de structure et de suivi d'essais**, vous serez intégré dans les équipes afin de vous permettre d'appréhender au mieux nos métiers.

Les travaux consisteront à :

- ✓ Sur la base d'une configuration de drones couplés, améliorer les concepts existants sous CATIA V5 permettant de réduire et équilibrer la masse de l'ensemble de la structure,
- ✓ Réaliser une étude analytique simplifiée de la mécanique du vol d'un drone équipé (drone + cadres + liaisons + équipements) afin de déterminer ses paramètres de vol (vitesse, angles de tangage et de roulis, ...),
- ✓ Effectuer des analyses statiques sous Ansys Workbench de plusieurs configurations du drone équipé permettant de vérifier la tenue mécanique des pièces,
- ✓ Avec l'équipe Systems, participer au montage du drone équipé et aux essais en vol.

## CE QUI VOUS DIFFÉRENCIE

De formation BAC+5 généraliste (Ecole Centrale, ENSAM, SUPMECA, UT, ...) ou universitaire, vous êtes à la recherche d'un stage de fin d'études de 6 mois. Vous disposez de bonnes connaissances en la mécanique du vol et d'une première expérience en CAO et en calcul par Eléments finis.

Des connaissances en commandes et essais en vol de drone seraient un plus.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez ASSYSTEM Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI ou une thèse si validation du tuteur. **Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia HAMOUDI (shamoudi@assystemtechnologies.com)**

# ETUDE DE LA STRUCTURE D'UN DIRIGEABLE DE NOUVELLE GENERATION H/F

Secteur	R&D
Domaine	Transport aérien non conventionnel
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de dirigeable nouvelle génération ou du train du futur ? Chez ASSYSTEM Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde. Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0. Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOS MISSIONS

Le dirigeable LCA60T AIRSHIP est une solution alternative de transport de charges lourdes (60T) dans des environnements difficiles d'accès. Dans le cadre de ce stage, vous aurez à étudier des éléments du dirigeable et proposer des concepts innovants.

Sous la supervision d'un collaborateur du bureau d'études mécanique d'ASSYSTEM Technologies, vous serez amené à réaliser des **études de conception et de calculs de structure**, vous serez intégré dans les équipes afin de vous permettre d'appréhender au mieux nos métiers.

Les travaux consisteront à :

- Mettre en œuvre l'**optimisation topologique** couplée à la fabrication additive pour des éléments de jonction.
- Améliorer les concepts existants afin d'augmenter le ratio masse / résistance.
- Trouver des méthodologies permettant de déterminer le meilleur passage d'efforts dans des treillis de poutres et d'**améliorer le concept actuel**.
- Imaginer un **nouveau concept** de structure en matériaux composites.

### Formations / Écoles

Bac +5, formation ingénieur (SUPMECA, UT, ...) ou universitaire

### Disciplines

Mécanique, conception, calculs éléments finis

### Aptitudes relationnelles

Travail en équipe, esprit d'analyse, autonome, curieux

## CE QUI VOUS DIFFÉRENCIE

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez ASSYSTEM Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia HAMOUDI**

**(shamoudi@assystemtechnologies.com)**

# MÉTIER RAMS

# SURETE DE FONCTIONNEMENT : ETABLISSEMENT D'UNE METHODOLOGIE STRUCTUREE POUR LA REALISATION DE NŒUD PAPILLON H/F

Secteur	Ferroviaire
Domaine	RAMS
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre de ce stage, vous aurez à mettre en place une méthode générale de réalisation de Nœud Papillon vis-à-vis des risques du système ferroviaire à partir des méthodes d'Arbre de Défaillance et d'Arbre d'Evènement.

A partir des travaux initiés par Assystem Technologies chez son client SNCF, l'objectif est de définir un « modèle » adéquat et facilement réutilisable de réalisation d'Arbre de Défaillance et d'Arbre d'Evènement afin d'optimiser le temps de réalisation du Nœud Papillon associé.

Les travaux porteront sur :

- La définition des différents niveaux possibles qui sont nécessaires à la réalisation d'un Nœud Papillon et qui sont également suffisants pour une exploitation de résultats,
- L'enchaînement des différents niveaux possibles de l'analyse afin de proposer une réalisation agile par étape pouvant proposer différents niveaux de résultats exploitables.

Votre stage sera l'occasion d'interviewer des collaborateurs en mission chez nos clients industriels du ferroviaire dans le but d'alimenter techniquement votre travail.

Enfin, selon les projets en cours, vous participerez à des projets dans le domaine ferroviaire, afin de vous immerger dans les problématiques d'un projet et afin de mettre en application vos connaissances acquises.

## CE QUI VOUS DIFFÉRENCIE

**Formations / Écoles** Bac +5, formation ingénieur (SUPMECA, UT, ...) ou universitaire

**Langues** Français/Anglais

**Aptitudes relationnelles** Bon relationnel, esprit d'analyse et de synthèse, autonomie, curieux(se)

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Marine Sandrini**

[msandrini@assystemtechnologies.com](mailto:msandrini@assystemtechnologies.com)

# SURETE DE FONCTIONNEMENT : ANALYSES SDF COMPLETES D'UN MOYEN DE TRANSPORT AERIEN LOURD H/F

Secteur	R&D
Domaine	Transport aérien non conventionnel
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre de ce stage, vous aurez à mettre en œuvre un process de sûreté de fonctionnement complet sur l'ensemble des fonctions d'un moyen de transport lourd par voie aérienne de type dirigeable.

L'objectif est de définir sur la base de plusieurs scénarios de mise en œuvre :

- L'ensemble des risques et en faire la typologie
  - ✓ Disponibilité
  - ✓ Fiabilité
  - ✓ Maintenabilité
  - ✓ Sécurité
- Les niveaux de performance pouvant être atteints
- Les actions pouvant permettre d'améliorer ces performances

Sous la supervision d'un collaborateur de l'équipe RAMS, vous serez intégrés dans les équipes afin de vous permettre d'appréhender au mieux les métiers de la sûreté de fonctionnement dans le cadre de nos affaires mais aussi avoir une réelle perception du métier de consultant.

## CE QUI VOUS DIFFÉRENCIE

**Formations / Écoles** Bac +5, formation ingénieur (SUPMECA, UT, ...) ou universitaire

**Langues** Anglais

**Aptitudes relationnelles** Bon relationnel, esprit d'analyse et de synthèse, autonomie, curieux(se)

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Marine Sandrini**

[msandrini@assystemtechnologies.com](mailto:msandrini@assystemtechnologies.com)

# SOUTIEN LOGISTIQUE INTEGRE : ANALYSES SLI D'UN MOYEN DE TRANSPORT AERIEN LOURD H/F

Secteur	R&D
Domaine	Transport aérien non conventionnel
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre de ce stage, vous aurez à mettre en œuvre un process complet de Soutien Logistique sur un moyen de transport lourd par voie aérienne de type dirigeable.

L'objectif est de définir sur la base de plusieurs scénarios :

- La politique de maintenance la plus adaptée
- La liste et le dimensionnement des éléments de soutien
- Les besoins en termes d'outillages et/ou de moyens
- Les coûts de MCO prévisionnels
- Les alternatives possibles et leurs impacts
- Les actions pouvant permettre d'améliorer ces performances

Sous la supervision d'un collaborateur de l'équipe RAMS, vous serez intégrés dans les équipes afin de vous permettre d'appréhender au mieux les métiers du soutien Logistique dans le cadre de nos affaires mais aussi avoir une réelle perception du métier de consultant.

## CE QUI VOUS DIFFÉRENCIE

**Formations / Écoles** Bac +5, formation ingénieur (SUPMECA, UT, ...) ou universitaire

**Langues** Anglais

**Aptitudes relationnelles** Bon relationnel, esprit d'analyse et de synthèse, autonomie, curieux(se)

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Marine Sandrini**

[msandrini@assystemtechnologies.com](mailto:msandrini@assystemtechnologies.com)

# SECURITE FERROVIAIRE H/F

Secteur	Transport Ferroviaire
Domaine	Sûreté de fonctionnement
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Tout au long de votre stage vous travaillerez sur un des systèmes de signalisation ferroviaire (métro) déployé à travers le monde par l'un de nos principaux clients.

Vos missions principales durant ces 6 mois de stage seront les suivantes :

- **Analyses de sécurité du produit de signalisation** : analyse préliminaire des Risques, Analyses des interfaces, AMDEC, vérifications des règles déployées pour ce produit, vérifications des couvertures des exigences de sécurité...
- **Amélioration des process Safety déployés pour ce produit de signalisation** : amélioration des fiches de méthodes des analyses Safety existantes et création des manquantes.

Vous travaillerez à l'agence de Saint Quentin en Yvelines avec plusieurs déplacements chez le client (basé en région parisienne).

Votre mission vous fera découvrir et vous formera au métier d'ingénieur consultant en sûreté de fonctionnement. Cette mission sera également pour vous une formation aux systèmes, méthodologies, logiciels et outils déployés chez le client.

## CE QUI VOUS DIFFÉRENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Bac +5, formation ingénieur (SUPMECA, UT, ...) ou universitaire
<b>Langues</b>	Anglais
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Bon relationnel, esprit d'analyse et de synthèse, autonomie, curieux(se)

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Marine Sandrini**

[msandrini@assystemtechnologies.com](mailto:msandrini@assystemtechnologies.com)

## SURETE DE FONCTIONNEMENT : SAFETY SOFTWARE SUR UN LOGICIEL EMBARQUE DANS LE SECTEUR AUTOMOBILE H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Safety Logiciel
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

### QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

### VOTRE FUTURE MISSION

Le sujet principal du stage est :

**« Etude et Analyse des mécanismes safety sur la base d'une étude d'architecture AutoSAR 4.x »**

Ce stage a pour objectif de rédiger un guide sur les différentes solutions et mécanisme safety applicables à la couche basse du développement logiciel (BSW) embarqué sur la base de l'architecture **AutoSAR 4.X**.

L'organisme AutoSAR (AUTomotive Open Systems Architecture) est un partenariat de développement de l'industrie automobile, créé en 2003.

Cet organisme a pour vocation de structurer le **logiciel embarqué** dans les automobiles sous la forme de modules fonctionnels (SWC pour Software Components) dotés d'une interface standardisée et parfaitement définie.

⇒ Objectif : simplifier l'intégration de ces modules, leur interchangeabilité, leur réutilisation ainsi que leur remplacement ou mise à jour pendant la durée de vie d'un véhicule.

La mission principale durant ce stage est d'analyser toute la spécification AutoSAR relative à la définition des interfaces, environnement d'exécution (RTE)... afin d'établir une capitalisation détaillée sur l'ensemble des mesures et solution techniques relatives à **la Safety SW** sur une architecture logicielle conforme au Standard AutoSAR.

### CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Formations / Écoles**

Bac +5, formation ingénieur (SUPMECA, UT, ...) ou universitaire

**Langues**

Anglais opérationnel

**Aptitudes relationnelles**

Bon relationnel, esprit d'analyse et de synthèse, autonomie, curieux(se)

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Marine Sandrini**

**([msandrini@assystemtechnologies.com](mailto:msandrini@assystemtechnologies.com))**

# SURETE DE FONCTIONNEMENT DES SYSTEMES CARBURANT/INERTAGE D'AVION H/F

Secteur	Sûreté de Fonctionnement
Domaine	Aéronautique
Lieu	Saint-Priest (69)
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Votre mission, si vous l'acceptez, sera de participer à la réalisation d'études de **Sûreté de Fonctionnement sur des équipements et des systèmes Carburant et Inertage**, vous permettant ainsi de répondre à la problématique de sécurisation de ces systèmes au sein d'un avion.

Dans ce cadre, vous réaliserez des études de fiabilité tels que :

- Calcul de fiabilité,
- AMDEC/FMEA,
- Arbres de défaillance.

Vous participerez aussi à la réalisation de documents de sécurité et de maintenabilité via entre autre la prise en compte des logiques de contrôle commande ou de la navigabilité sur des équipements et systèmes concrets.

Encadré et suivi au quotidien par un tuteur de stage confirmé et expert du métier, vous serez aussi amené à réaliser un support méthodologique et à participer à la réalisation d'une formation sur les sujets cités ci-dessus.

Vous avez soif d'enrichir vos compétences, de constituer dès à présent un réseau professionnel ? Vous êtes appliqué(e), curieux(se), dynamique ? Ce stage est pour vous.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Formations / Écoles** Bac +5, formation ingénieur (SUPMECA, UT, ...) ou universitaire

**Langues** Anglais

**Aptitudes relationnelles** Bon relationnel, esprit d'analyse et de synthèse, autonomie, curieux(se)

Forte de ses 80 collaborateurs et soucieuse d'intégrer des jeunes collaborateurs(trices), l'entité RAMS vous offre une opportunité unique, celle de démarrer votre carrière dans une équipe passionnée, avec une large palette d'opportunité : des projets variés, des implantations géographiques diverses, des perspectives de carrière et surtout du plaisir !

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Marine Sandrini**

**([msandrini@assystemtechnologies.com](mailto:msandrini@assystemtechnologies.com))**

## SURETE DE FONCTIONNEMENT COURANT FORT FERROVIAIRE H/F

Secteur	Sûreté de fonctionnement
Domaine	Ferroviaire
Lieu	Saint-Priest (69)
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

### QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde. Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0. Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

### VOTRE FUTURE MISSION

Votre mission sera de participer à la réalisation d'études de **Sûreté de fonctionnement** dans le domaine ferroviaire et plus particulièrement sur **un système de distribution d'énergie** : le courant fort. Vous aurez la possibilité de découvrir la chaîne de distribution depuis la fourniture par les réseaux nationaux jusqu'à la distribution au train/tramway ou métro.

Pour cela, vous réaliserez les études suivantes sur un projet concret :

- **Etudes de sécurité :**
  - ✓ Mise en place de la méthodologie qui sera utilisée tout au long du projet,
  - ✓ Conduite d'analyses de risques détaillées (AMDEC, Arbres de défaillances...),
  - ✓ Propositions de mesures pour en réduire risques identifiés,
  - ✓ Participation à la rédaction du dossier final de sécurité,
  
- **Etudes de fiabilité/disponibilité :**
  - ✓ Mise en place de la méthodologie qui sera utilisée tout au long du projet,
  - ✓ Simulation dysfonctionnelle du système étudié par blocs diagrammes de fiabilités et arbres de défaillances,
  - ✓ Evaluation des paramètres de fiabilité maintenabilité et disponibilité.

En plus du support de votre encadrant technique et de nos experts, vous aurez accès à l'ensemble de nos formations et guides méthodologiques. Vous serez amené(e) à y apporter un second regard et à proposer d'autres aides et méthodes pour améliorer la qualité de nos documents.

### CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Formations / Écoles** Bac +5, formation ingénieur (SUPMECA, UT, ...) ou universitaire

**Langues** Français/Anglais opérationnel obligatoire

**Aptitudes relationnelles** Bon relationnel, esprit d'analyse et de synthèse, autonomie, curieux(se)

Reconnue dans le domaine de la Sûreté de Fonctionnement, l'entité RAMS vous propose un sujet unique et captivant. Vous serez encadré(e) et suivi(e) au quotidien par un tuteur de stage confirmé et expert du métier. Forte de son expérience depuis près de 15 ans et soucieuse d'intégrer des jeunes collaborateurs(trices), l'entité RAMS convertit chaque année ses stages en réelles opportunités professionnelles.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Marine Sandrini**

[msandrini@assystemtechnologies.com](mailto:msandrini@assystemtechnologies.com)

# SURETE DE FONCTIONNEMENT SPECIFIQUE DANS LE DOMAINE FERROVIAIRE H/F

Secteur	Sûreté de fonctionnement
Domaine	Ferroviaire
Lieu	Saint-Priest (69)
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans ce cadre, votre mission, sera de participer à la réalisation d'études de **Sûreté de Fonctionnement sur des projets de signalisation ferroviaires**, vous permettant ainsi de répondre à la problématique de sécurisation de ces systèmes.

Vous participerez à la réalisation d'analyses de sécurité qui se différencient des études du processus habituel de signalisation ferroviaire tel que :

- Les analyses de risques spécifiques tel que sur les fonctions suivantes:
  - ✓ L'évacuation de passagers d'un train en cas de panne, d'accident ou d'incendie,
  - ✓ Le couplage et le découplage entre 2 trains,
  - ✓ La détection d'entraînement d'un passager coincé dans la porte d'un train,
  - ✓ La détection de chute d'un passager/objet sur la voie...
- Les analyses de process,
- Les notes de non régressions.

Votre stage inclura également l'amélioration de la qualité (création de fiches méthodologiques, de documents types...) pour la réalisation de ces documents.

Outre l'application des outils vus à l'école, votre stage sera également l'occasion pour vous d'évoluer au sein d'un grand groupe et de commencer à constituer votre réseau professionnel.

Vous êtes appliqué, curieux, dynamique, doté d'un excellent relationnel, anglophone, bref, unique, ce stage est pour vous.

## CE QUI VOUS DIFFÉRENCIE

**Formations / Écoles** Bac +5, formation ingénieur (SUPMECA, UT, ...) ou universitaire

**Langues** Anglais

**Aptitudes relationnelles** Bon relationnel, esprit d'analyse et de synthèse, autonomie, curieux(se)

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Marine Sandrini**

[msandrini@assystemtechnologies.com](mailto:msandrini@assystemtechnologies.com)

## AQL H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Assurance Qualité Logiciel
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

### QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

### VOTRE FUTURE MISSION

Les fournisseurs de calculateurs destinés à équiper les véhicules Renault Nissan doivent respecter les exigences décrites dans le standard de développement logiciel RNDS (Renault Nissan Design Standard).

La mission consiste à établir la correspondance entre les exigences RNDS2018 et les exigences de la version précédente RNDS2017.

Le standard RNDS2017 contient 136 exigences génériques process, 115 exigences techniques process et 232 exigences techniques produit.

Les exigences sont applicables aux projets de développement SW selon le type de calculateur (Temps réel ou pas) et le niveau SW ASIL (Automotive Safety Integrity Levels).

La mission consiste également à établir la correspondance entre les exigences décrites dans ASPICE 3.0, et les exigences du standard RNDS2018.

Les exigences génériques process sont associées à des preuves documentaires désignées chacune par un identifiant. Il faudrait également établir la correspondance entre les identifiants RNDS2018 et identifiants RNDS2017, pour les preuves documentaires.

### CE QUI VOUS DIFFÉRENCIE

**Profil recherché :**

**Formations / Écoles**

Bac +5, formation ingénieur (SUPMECA, UT, ...) ou universitaire

**Langues**

Anglais

**Aptitudes relationnelles**

Bon relationnel, esprit d'analyse et de synthèse, autonomie, curieux(se)

Vous vous reconnaissez dans ce projet ?

Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Marine Sandrini**

**[msandrini@assystemtechnologies.com](mailto:msandrini@assystemtechnologies.com)**

# MÉTIER SYSTEM & SOFTWARE

# APPLICATION WEB MODERNE FRONT-END ET BACK-END H/F

Secteur	Aerospace Regional Services
Domaine	Développement Logiciel
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'un projet de développement d'une application WEB moderne de type SIG (Système d'Information Géographique) avec une forte contrainte d'ergonomie et de look and feel, nous recherchons un(e) étudiant(e) qui interviendra sur le backend et le frontend afin d'ajouter un ensemble de fonctionnalités permettant à l'utilisateur de personnaliser son affichage et sauvegarder ses préférences afin d'améliorer son expérience utilisateur.

L'étudiant(e) sera intégré à une équipe de 15 personnes et participera aux travaux de :

- Spécification logicielle
- Conception logicielle (dans le cadre d'architecture web client/serveur)
- Maquettage IHM
- Codage du backend et du frontend
- Ecriture de tests unitaire et d'acceptation, et validation
- Automatisation des tests unitaires
- Revue de codes

### Environnement technique :

- Langage : JEE / Javascript / HTML / CSS
- Technologie : Liferay
- Base de données : PostgreSQL
- Environnement : Windows et Linux, atelier d'intégration continue, méthodologie Agile

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Formations / Écoles** Ecole d'ingénieur en développement logiciel

**Langues** Français

**Compétences particulières** Connaissances en développement WEB

**Aptitudes relationnelles** Capacité à travailler en équipe

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

# BAIE DE NAVIGATION H/F

Secteur	Aerospace Regional Services
Domaine	Systèmes embarqués
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Participer aux étapes du cycle en V d'une baie de navigation pour des sous-marins. Cette dernière permet:

- D'intégrer les données d'un grand nombre de capteurs
- De fournir de façon continue les meilleures données de navigation possibles : aux membres d'équipage, aux systèmes de combat
- D'assurer une navigation sûre : en surface, en immersion

Au cours de votre mission, vous serez amené à participer à :

- L'analyse des besoins
- La définition de l'architecture logicielle
- La mise-à-jour des spécifications logicielles détaillées
- La conception du logiciel en respectant les contraintes du client
- L'intégration du logiciel sur la cible
- La mise à jour de tests fonctionnels et/ou unitaires
- Collaborer avec l'ensemble de l'équipe de développement et des experts techniques

### **Environnement technique :**

Linux Yocto, Temps réel, Ethernet, RS422, I2C, bus PCI et PCIe, Langage C.

Cette expérience vous permettra d'être en immersion à la fois technique (encadré par un tuteur expérimenté), personnelle (un parrain jeune diplômé) et collective (intégration dans une promotion de stagiaires/alternants issus de différents horizons, découverte du Groupe, des métiers & projets, accès aux dirigeants...).

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Ecole d'ingénieur
<b>Langues</b>	Anglais
<b>Compétences particulières</b>	Outils de gestion de configuration (SVN, GIT, etc...), Eclipse
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Esprit d'initiative, synthétique, analytique, curieux(se)

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

# COMMUNICATION ENTRE PLUSIEURS DRONES H/F

Secteur	Aerospace Regional Services
Domaine	Développement Logiciel
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'un projet de R&D, Assystem Technologies réalise un prototype de drones collaboratifs destiné à la surveillance de lieux publics.

L'étudiant(e) sera intégré(e) à l'équipe de R&D et participera aux travaux de mise en œuvre des développements :

- D'algorithmes d'optimisation de la configuration spatiale (position) de plusieurs drones pour un environnement donné
- De mise en œuvre et simulation de la communication inter-drones
- D'algorithme de path planning
- Du module de gestion des mouvements du drone

**Les phases de développement logiciel** à suivre sont les suivantes :

- Etat de l'art et choix d'une solution technique
- Spécification logicielle
- Conception préliminaire
- Réalisation
- Tests et validation

**Environnement technique :**

- Communication : Publish / Subscribe
- Librairies : OpenCV
- Langage : C++ / Python
- Environnement : ROS (Ubuntu Linux)

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Ecole d'ingénieur en développement logiciel
<b>Langues</b>	Anglais
<b>Compétences particulières</b>	Connaissance en robotique, traitement de données, algorithme d'optimisation (ex : algo génétique)
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Capacité à travailler en équipe

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

# PROGRAMMATION PARALLELE SUR GPU DANS LE CADRE D'UN PROJET DE DRONES COLLABORATIFS H/F

Secteur	Aerospace Regional Services
Domaine	Développement Logiciel
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'un projet de R&D, Assystem Technologies réalise un prototype de drones collaboratifs destiné à la surveillance de lieux publics. Des calculs intensifs sont nécessaires pour la mise en œuvre des fonctionnalités du drone (ex : localisation, cartographie, détection de visage, navigation ...).

Ces calculs seront réalisés sur un processeur embarqué ARM Nvidia Tegra K1 avec une carte GPU NVIDIA possédant 192 cœurs. Nous profiterons de la puissance de la carte GPU pour distribuer les calculs sur les cœurs en adoptant la technologie CUDA de NVIDIA.

L'étudiant(e) sera intégré(e) à l'équipe de R&D et participera aux travaux de mise-en-œuvre des développements de parallélisation des calculs associés à la détection, suivi et reconnaissance de visages ou de personnes ou d'objets quelconques. Les phases de développement logiciel à suivre sont les suivantes : spécification, conception, réalisation, tests et validation.

### Environnement technique :

- Technologies : CUDA NVIDIA
- Langage : C++ / Python
- Communication : Publish / Subscribe
- Environnement : ROS (Ubuntu Linux)

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Ecole d'ingénieur en développement logiciel
<b>Langues</b>	Français/Anglais
<b>Compétences particulières</b>	Connaissance en programmation parallèle sur GPU (CUDA NVIDIA)
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Capacité à travailler en équipe

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

# INGENIEUR ETUDES ET DEVELOPPEMENT MATLAB H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Electronique Embarquée
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Au sein d'un grand constructeur automobile, une problématique ne cesse d'occuper les esprits : la validation des véhicules autonomes ainsi que des systèmes d'aide à la conduite.

Pour ce faire, au sein de la BU automobile d'Assystem Technologies, un outil a été développé afin de formaliser les méthodes de validation et d'accompagner les valideurs aussi bien sur prototype que sur simulateur numérique.

A ce titre en tant qu'Ingénieur d'études et développement stagiaire, vos missions consisteront à :

- Conception et étude de l'évolution d'un outil de validation pour fonction ADAS
- Développement de nouvelles fonctions sur Matlab
- Utilisation d'outil de gestion de projets afin de répondre à un besoin dans un délai imparti
- Réalisation de la documentation nécessaire

### Environnement technique :

- Langage : C/C++ ou JAVA

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

### Formations / Écoles

De formation BAC+5 Ingénieur

### Langues

Français

### Aptitudes

Dynamique et motivé(e), vous avez le sens des initiatives et appréciez le travail en équipe. Curieux(se) et impliquée, vous avez à cœur de progresser et d'acquérir de nouvelles compétences.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

# INGENIEUR CONTROLE MOTEUR H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Systèmes embarqués
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Passionné(e) d'automobile, vous intégrez notre équipe de développement contrôle moteur GMP THERMIQUE HYBRIDE ELECTRIQUE répondant aux problématiques innovantes des moteurs du futur de nos clients constructeurs.

Vous serez amené(e) à réaliser un modèle de simulation et de validation d'une fonction complète en assemblant ses sous-fonctions.

Les différentes étapes du stage sont :

- Réaliser une pré-étude, qui visera à améliorer la simulation de gros modèles sous Matlab/Simulink
- Réaliser un assemblage global de la fonction donnée
- Créer des scénarios de tests et étudier les résultats pour valider les exigences fonctionnelles
- Réaliser la capitalisation sur la fonction étudiée (présentation de la fonction et les résultats des tests effectués)

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Formations / Écoles** De formation école d'ingénieur ou universitaire avec des connaissances en électronique, systèmes embarqués, vous recherchez un stage de fin d'études BAC+5 modélisation et moteur

**Langues** Français/Anglais

**Aptitudes** Dynamique, autonome et goût du travail en équipe. Capacités d'analyse et rédactionnelles.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

# DEVELOPPEMENT D'UNE CARTE 2D DYNAMIQUE D'UN PARKING AUTONOME EN STAGE H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Navigation Autonome
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

Assystem Technologies a lancé fin 2017 un projet de R&D interne, centré sur la navigation autonome dans un parking. Le service AVP (pour Autonomous Valet Parking), prend en charge la voiture dès l'entrée du parking, jusqu'à sa récupération par son propriétaire à la sortie. De nombreux challenges sont à relever pour mener à bien la conception et le développement de ce service : localisation sans GPS, génération de trajectoire contrainte, suivi de chemin centimétrique, perception d'un environnement corrompu...

Aux termes de votre mission, une IHM devra afficher la carte statique 2D du parking, la position en temps réel des voitures autonomes s'y déplaçant et la position des obstacles détectés.

L'étudiant(e) sera intégré(e) à une équipe de 6 personnes et participera aux travaux de :

- Définition du cahier des charges de l'IHM utilisé par l'Administrateur du Parking
- Définition de l'architecture MVC de l'IHM
- Implémentation des trois modules Model, View, Controller de l'IHM
- Test et validation en simulation sur Gazebo
- Test et validation en contexte réel

### Environnement technique :

- Technologie : C++, Python,
- Environnement : Linux Ubuntu, ROS, Qt, Unity...

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Ingénieur généraliste
<b>Langues</b>	Français, anglais
<b>Compétences particulières</b>	Informatique Industrielle, électronique, systèmes embarqués
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Capacité à travailler en équipe, ouverture d'esprit, sens de l'analyse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

# DEVELOPPEMENT D'UN ALGORITHME DE GENERATION DE TRAJECTOIRE OPTIMALE POUR VOITURE AUTONOME H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Navigation Autonome
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

Assystem Technologies a lancé fin 2017 un projet de R&D interne, centré sur la navigation autonome dans un parking. Le service AVP (pour Autonomous Valet Parking), prend en charge la voiture dès l'entrée du parking, jusqu'à sa récupération par son propriétaire à la sortie. De nombreux challenges sont à relever pour mener à bien la conception et le développement de ce service : localisation sans GPS, génération de trajectoire contrainte, suivi de chemin centimétrique, perception d'un environnement corrompu...

Aux termes de votre stage, votre algorithme devra affecter la meilleure place de parking à la voiture autonome, générer la séquence de points de passage optimisant cette trajectoire et mettre à jour cette trajectoire en fonction des obstacles et autres voitures en mouvement dans le parking.

L'étudiant(e) sera intégré(e) à une équipe de 6 personnes et aura les missions suivantes :

- Rédaction du cahier des charges complètes de la fonction
- Implémentation d'un module de recherche de la destination optimale
- Implémentation d'un module de recherche de trajectoire optimale
- Implémentation d'un module de mise-à-jour de la trajectoire optimale
- Test et validation en simulation sur Gazebo et en contexte réel

### Environnement technique :

- Technologie : C++, Python, MQTT
- Environnement : Linux Ubuntu, ROS

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Ingénieur généraliste
<b>Langues</b>	Français, anglais
<b>Compétences particulières</b>	Informatique Industrielle, électronique, systèmes embarqués
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Capacité à travailler en équipe, ouverture d'esprit, sens de l'analyse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

# DEVELOPPEMENT D'UNE FONCTION D'ANALYSE DE PLACE DE PARKING POUR VOITURE AUTONOME H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Navigation Autonome
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

Assystem Technologies a lancé fin 2017 un projet de R&D interne, centré sur la navigation autonome dans un parking. Le service AVP (pour Autonomous Valet Parking), prend en charge la voiture dès l'entrée du parking, jusqu'à sa récupération par son propriétaire à la sortie. De nombreux challenges sont à relever pour mener à bien la conception et le développement de ce service : localisation sans GPS, génération de trajectoire contrainte, suivi de chemin centimétrique, perception d'un environnement corrompu...

Aux termes de votre stage, votre algorithme d'analyse de la place devra être capable de dire si la place est libre, si elle est conforme aux dimensions de la voiture, et devra localiser les obstacles immédiats autour de la voiture.

L'étudiant(e) sera intégré(e) à une équipe de 6 personnes et aura les missions suivantes :

- Définition du cahier des charges de la fonction « Analyse de la place de parking »
- Implémentation de l'algorithme sous la forme d'un nœud ROS
- Test et validation en simulation sur Gazebo
- Test et validation en contexte réel

### Environnement technique :

- Technologie : C++, Python,
- Environnement : Linux Ubuntu, ROS

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Ingénieur généraliste
<b>Langues</b>	Français, anglais
<b>Compétences particulières</b>	Informatique Industrielle, électronique, systèmes embarqués
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Capacité à travailler en équipe, ouverture d'esprit, sens de l'analyse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

# DEVELOPPEMENT D'UN SUPERVISEUR POUR VOITURE AUTONOME EN STAGE H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Navigation Autonome
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

Assystem Technologies a lancé fin 2017 un projet de R&D interne, centré sur la navigation autonome dans un parking. Le service AVP (pour Autonomous Valet Parking), prend en charge la voiture dès l'entrée du parking, jusqu'à sa récupération par son propriétaire à la sortie. De nombreux challenges sont à relever pour mener à bien la conception et le développement de ce service : localisation sans GPS, génération de trajectoire contrainte, suivi de chemin centimétrique, perception d'un environnement corrompu...

Aux termes de votre stage, un superviseur devra être capable de lancer les séquences de démarrage et d'arrêt de la navigation autonome, ordonnancer les actions des différentes fonctions de la voiture autonome, surveiller de manière continue le bon fonctionnement des fonctions.

L'étudiant(e) sera intégré(e) à une équipe de 6 personnes et aura les missions suivantes :

- Reprise et analyse des travaux précédents
- Bibliographie sur les technologies de supervision pour les systèmes autonomes
- Implémentation d'un superviseur nominal sous la forme d'un nœud ROS
- Test et validation en simulation sur Gazebo
- Test et validation en contexte réel

### **Environnement technique :**

- Technologie : C++, Python,
- Environnement : Linux Ubuntu, ROS

## CE QUI NOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Ingénieur généraliste
<b>Langues</b>	Français, anglais
<b>Compétences particulières</b>	Informatique Industrielle, électronique, systèmes embarqués
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Capacité à travailler en équipe, ouverture d'esprit, sens de l'analyse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

# BENCHMARK CAPTEUR ADAS H/F

Secteur	Automobile
Domaine	ADAS
Lieu	Saint-Quentin en Yvelines
Date de début	S14 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

L'étudiant(e) sera intégré à une équipe de douze personnes et participera aux travaux d'intégration des capteurs dans les véhicules en développement chez Renault.

Les tâches du stagiaire seront les suivantes :

- Apprendre et comprendre les contraintes d'intégrations des capteurs ADAS selon leur technologie.
- Comprendre les choix de technologie de capteurs selon les fonctions installées sur les véhicules.
- Réaliser un benchmark des capteurs ADAS utilisés par le véhicule autonome, le freinage d'urgence, la tenue de voie, l'aide au parking et bien d'autres fonctions.
- Transcrire ce benchmark auprès de l'équipe en place en proposant des nouvelles intégrations des capteurs inspirés de la concurrence.

### **Environnement technique :**

- Technologie : Capteurs Radar, Lidar, Camera, Sonar
- Environnement : développement automobile

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	ingénieur(e) à dominante mécanique ou mécatronique
<b>Langues</b>	Français, Anglais (technique)
<b>Compétences particulières</b>	conception pièce, plan & cotation iso
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Capacité à travailler en équipe, Ouverture d'esprit, sens critique

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia HAMOUDI (shamoudi@assystemtechnologies.com)**

# REALISATION D'OUTILS AUTOMATIQUES DESTINE AUX VALIDATION ADAS H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Systèmes d'aides à la conduite/ Véhicule autonome
Lieu	Saint-Quentin en Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

L'étudiant(e) participera aux travaux de :

- Amélioration de la matrice de couverture des exigences existante (Ts Vs Req).
- Proposition et réalisation d'un template de rapport de test (fiche de test + sanction).
- Proposition et réalisation d'un template de Compte rendu de validation : il faut que celui-ci soit généré automatiquement à partir de l'ensemble des rapports de tests.
- Création d'un outil permettant d'automatiser les notes de cadrage des unités d'œuvres et les livraisons associées.
- Création et/ou mise à jour de tous les templates et Process définis dans la matrice de Livrables Validation ADAS.

Le stagiaire aura, à la suite de ces réalisations, l'opportunité de travailler avec l'équipe Validation ADAS.

### **Environnement technique :**

- **Outils :** VBA/Matlab.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Formations / Écoles** Bac +5 Automatique/ Contrôle commande/Programmation  
**Langues** Français / Anglais  
**Aptitudes relationnelles** Esprit innovant, bon relationnel, esprit de synthèse, autonomie.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia HAMOUDI (shamoudi@assystemtechnologies.com)**

# ARCHITECTE ELECTRIQUE ELECTRONIQUE SUR PROTOTYPE H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Electronique Embarqué
Lieu	Saint-Quentin en Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

L'étudiant(e) sera intégré à une équipe de 10 personnes et participera aux travaux :

- D'étude de l'intégration de système (aides à la conduite, chaîne de traction hybride/électriques/thermiques...)
- D'étude des adaptations d'architectures électriques / électroniques
- De réalisation de plans de faisceaux
- Du démarrage et du déverminage des véhicules d'essais
- D'animation projet

### *Environnement technique :*

- **Technologie** : Embedded system
- **Environnement** : Automobiles

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Système embarquée/Automobile, Electrique/Electronique
<b>Langues</b>	Français/Anglais
<b>Compétences particulières</b>	Electrique/Electronique, Protocoles de communication, HW
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Esprit de synthèse et d'analyse, Méthode, Rigueur, Curiosité, Bon relationnel, Travail en équipe

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia HAMOUDI (shamoudi@assystemtechnologies.com)**

# PILOTE DEVELOPPEMENT SYSTEMES AFFICHAGE EMBARQUES AUTOMOBILE EN STAGE H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Systèmes embarqués
Lieu	Saint-Quentin en Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

L'étudiant(e) sera intégré à une équipe de 30 personnes et participera aux travaux de :

- Définition et mise en place d'indicateurs de pilotage projet
- Gestion, coordination et pilotage projet complexe (Multi-projets véhicules, multi projet pièces, plusieurs métiers techniques – Développement Mécanique et Electronique, ...)

### **Environnement technique :**

**Technologie :** Nouveaux systèmes d'Afficheurs et d'IHM embarqués (écran tactile nouvelle génération, écrans courbes, développement électroniques HW/SW et mécanique, gestion Design ...)

**Environnement :** Secteur Automobile, Systèmes d'affichages (Tableaux de bord, écrans centraux embarqués), définition Interface Homme Machine

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Ingénieur Bac + 5 (école ingénieur ou université), généraliste, mécanique ou électronique
<b>Langues</b>	Français/Anglais courant
<b>Compétences particulières</b>	Maitrise pack Office et aptitude de gestion de projet (gestion de planning, Qualité, ...) et connaissances techniques
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Capacité à travailler en équipe, Ouverture d'esprit, Sens de l'analyse, rigueur, curiosité

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia HAMOUDI (shamoudi@assystemtechnologies.com)**

# STAGIAIRE DANS LE DOMAINE DU MULTIMEDIA H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Multimédia
Lieu	Saint-Quentin en Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

La mission de ce stage est de mettre en place un banc permettant de tester de nouveaux composants et softwares sur les systèmes multimédia d'un constructeur automobile Français. Le banc devra répondre aux exigences électriques et mécaniques, de différents systèmes : écran multimédia, radio, haut-parleur, micro et antenne réception.

L'étudiant(e) sera intégré à une équipe de 10 personnes. Le banc de test doit permettre :

- La modularité
- La reproduction de défauts
- D'aider les pilotes fonctions à la mise à jour des plans de validations
- La réalisation des validations

Le banc devra :

- Contenir à minima un ordinateur du système multimédia ainsi que les interfaces tactiles
- Etre modulable (permettre le chargement de nouvelles pièces simplement)
- D'une taille inférieure à celle d'un demi-bureau
- Etre protégé pour éviter tout risque électrique pour le personnel
- Contenir une notice explicative pour former les utilisateurs

Planning prévisionnel :

- Présentation du projet (2 semaines)
- Définition technique du besoin (1 mois)
- Définition de l'architecture et conception mécanique (2 mois)
- Réalisation du banc (1 mois)
- Validation du banc (1 mois)
- Propositions d'améliorations (2 semaines)

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Ingénieur /INSA, Polytech Orleans, ESSIGELEC
<b>Langues</b>	Français/Anglais
<b>Compétences particulières</b>	Electronique/Multimédia
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Capacité à travailler en équipe, Ouverture d'esprit, Sens de l'analyse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia HAMOUDI (shamoudi@assystemtechnologies.com)**

# DEVELOPPEMENT D'UN OUTIL DE VISUALISATION DES DONNEES H/F

Secteur	Automobile
Lieu	Saint-Quentin en Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

En ReSimulation, une grande partie de l'activité consiste à analyser les données de Roulage et/ou de ReSimulation pour valider un système ADAS. L'outil d'analyse va servir à analyser ces données en suivant une spécification précise pour chaque système ADAS.

Les fonctionnalités de l'outil sont:

- Une interface graphique (GUI) permettant le display des Datas contenus dans les logs :
  - Chargement des Input
  - Choix de la configuration
  - Options du Replay : Play/ Avance rapide/ Pause/ Stop/ Timestamp
  - Options de personnalisation des différents onglets
- Le Display des Data enregistrées sous différentes fenêtres de visualisation :
  - Video Window : Ovelays/ Dist XY/ Target ID/ Critical Target Datas
  - BirdView Window : Corridor/ Target display/ Target ID/ Critical Target Datas
  - TableView Window : Configurable ; contient toutes les Datas sélectionnées
- Le Display de la vidéo enregistrée avec la superposition des Data ReSimulées

### Objectif :

L'objectif de ce stage est de développer un outil qui permettrait d'analyser les datas (RawData/Processed data) des systèmes ADAS multi capteurs.

L'outil va permettre aux analystes de, visualiser les datas sur les différentes fenêtres (Vidéo/Birdview/ Table view) et établir un résultat de validation du système.

### Etapas de travail :

Le/la candidat(e) s'attachera dans un premier temps à comprendre le processus d'analyse des systèmes ADAS en ReSimulation. Des réunions avec l'équipe ReSimulation permettront de définir le cadre de programmation. Le/la candidat(e) commencera ensuite à développer l'outil sous Python/ Matlab/ ROS en se basant sur un échantillon de données. Il devra effectuer un test de validation à la fin de chaque module. Un test final de l'outil sera effectué sur une base de données plus volumineuse. Plusieurs exemples correspondant à des « Use Case » récurrents seront testés (Freinage, Alerte AEB, Blindness...).

Dans une seconde étape, une interface graphique (GUI) sera développée par l'étudiant. Pour cette étape, le/la candidat(e) pourra s'appuyer sur des modules existants au sein de l'équipe. Si le résultat est satisfaisant, l'outil sera utilisé par toute l'équipe de ReSimulation et aussi par des intervenants sur l'activité.

### Environnement technique :

- Python, Matlab, ROS, Traitement d'image, Fusion de données

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Formations / Écoles** Master

**Compétences particulières** Python, Matlab, ROS, Traitement d'image, Fusion de données

**Aptitudes relationnelles** Autonomie, esprit innovant, esprit de synthèse, bon relationnel

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia HAMOUDI  
(shamoudi@assystemtechnologies.com)**

# INGENIEUR AMELIORATION CONTINUE H/F

Secteur	Automobile
Domaine	ADAS
Lieu	Saint-Quentin en Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

L'étudiant(e) sera intégré à une équipe de 19 personnes et participera aux travaux de :

- Création des supports de formation / capitalisation des activités de l'équipe
- Amélioration continue de la productivité de l'équipe

### **Environnement technique :**

- Technologie : Systèmes ADAS (Advanced Driver-Assistance Systems). Il s'agit des systèmes d'aide à la conduite intégrés dans les véhicules. Ce sont les briques qui permettent d'aboutir progressivement au véhicule autonome.
- Environnement : Vous travaillerez dans un environnement couvrant la conception et la gestion des véhicules prototypes. Ces véhicules servent de support d'essais au développement des nouveaux véhicules Renault.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

### **Profil recherché :**

Formations / Écoles	Ingénieur automobile. Option système embarqué si possible
Langues	Français courant.
Compétences particulières	Capacité à rendre un contenu technique clair à un non initié
Aptitudes relationnelles	Capacité à travailler en équipe, Ouverture d'esprit, Sens de l'analyse, Pédagogue

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia HAMOUDI (shamoudi@assystemtechnologies.com)**

# AIDE MANŒUVRE H/F

Secteur	Automobile
Domaine	ADAS
Lieu	Saint-Quentin en Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

L'étudiant(e) sera intégré à une équipe de 10 personnes. Dans le cadre de son stage, il réalisera les actions suivantes :

- Etude de la concurrence des systèmes d'aide à la manœuvre de véhicules avec remorque
- Développement d'un modèle cinématique de véhicule à remorque
- Validation du modèle en simulation
- Spécification d'un système d'aide à la manœuvre
- Développement de la loi de commande associée
- Identification des cas d'usage et création du plan de validation
- Génération des scénarii de validation en simulation
- Exécution des simulations
- Capitalisation

### **Environnement technique :**

- Technologie : outils de simulation MATLAB, SCANr
- Environnement : Système d'aide à la conduite (ADAS), ingénierie système

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Master 2 ou dernière année d'école d'ingénieur
<b>Langues</b>	Français, Anglais (technique)
<b>Compétences particulières</b>	Aisance avec la modélisation de systèmes complexes, compétences en automatique et lois de commande
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Esprit de synthèse, Autonomie, Persévérance, Sens de l'analyse, Ouverture d'esprit

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia HAMOUDI**

**(shamoudi@assystemtechnologies.com)**

# DEVELOPPEMENT D'UNE INTERFACE IHM POUR LE DIAGNOSTIC DES SYSTEMES ADAS H/F

Secteur	Automobile
Domaine	ADAS
Lieu	Saint-Quentin en Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

L'étudiant(e) sera intégré à une équipe de 10 personnes. Dans le cadre de son stage, il réalisera les actions suivantes :

- Prise en main des systèmes ADAS (spécifications, modèle MBD, ...).
- Prise en main des outils de modélisation et de simulation.
- Spécification et design schéma d'une interface à développer.
- Développement d'une interface IHM pour un système ADAS.
- Validation de l'interface sur prototype.
- Utilisation de l'interface sur plusieurs fonctions.
- Capitalisation.

### **Environnement technique :**

- Technologie :
  - Outils de modélisation-simulation MATLAB,
  - Outil d'instrumentation : Control-Desk, Canalyzer
- Environnement :
  - Système d'aide à la conduite (ADAS), ingénierie système.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Master 2 ou dernière année d'école d'ingénieur
<b>Langues</b>	Français, Anglais (technique)
<b>Compétences particulières</b>	Aisance avec la modélisation de systèmes complexes, connaissances en automatique et lois de commande, Développement informatique
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Esprit de synthèse, Autonomie, Persévérance, Sens de l'analyse, Ouverture d'esprit

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia HAMOUDI (shamoudi@assystemtechnologies.com)**

# MÉTIERS GESTION DE PROJETS PMO

# CARTOGRAPHIE DES PROCESS ET CATALOGUE DES OUTILS H/F

Secteur	Aéronautique
Domaine	Roues et freins
Lieu	Vélizy-Villacoublay
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

- Cartographie des process et outils existants au sein de Safran Landing System, pour notre plateau de PMO Analysts répartis dans plusieurs divisions
- Création d'outils de formation et d'intégration pour les PMO Assystem Technologies chez SLS

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Formations / Écoles** De formation BAC+5 ingénieur, option gestion de projets

**Langues** Français/Anglais

**Compétences particulières** CAO CATIA V5

**Aptitudes** Capacité à travailler en équipe, bon relationnel, dynamique, esprit de synthèse, source de propositions, facilité d'adaptation vis-à-vis des divers interlocuteurs

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

# SUPPORT PMO OPERATIONNEL H/F

Secteur	Aéronautique
Domaine	Roues et freins
Lieu	Vélizy-Villacoublay
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

Partenaire privilégié de l'industrie aéronautique, nous accompagnons l'industriel dans les défis de sa transformation digitale. Sur l'ensemble de cycle de vie d'un produit ou en prestation globale d'ingénierie pour des projets critiques et complexes.

L'étudiant(e) sera intégré(e) à une équipe de 5 personnes et participera aux travaux à :

- 40% du temps sur de l'Opérationnel sur un périmètre défini de Sustaining, sous la tutelle d'un PMO référent
- 40% du temps sera de l'Optimisation Planification (Processus de planification, utilisation de l'outil Microsoft Project...)
- 20% Back-Office

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	De formation BAC+5 ingénieur, option gestion de projet
<b>Langues</b>	Français / Anglais
<b>Compétences particulières</b>	CAO CATIA V5
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Capacité à travailler en équipe, Bon relationnel, dynamique, esprit de synthèse, source de propositions, facilité d'adaptation vis-à-vis des divers interlocuteurs

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

# SUPPORT AU PILOTAGE DE L'ACTIVITE « LES METIERS DU PMO » H/F

Secteur	Transverse
Domaine	Gestion de projet
Lieu	Saint-Quentin en Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

L'étudiant(e) sera intégré(e) à une entité de 40 personnes, mais travaillera en lien direct avec 2 personnes. Il participera aux travaux de :

- Mise en place et suivi de KPIs pour le pilotage de l'activité
- Amélioration du Management visuel existant ainsi que son animation
- Répondre à des Appels d'offre (en support)
- Reprendre le suivi et le pilotage (pour certains) de chantiers internes
- Participer à la construction de l'offre PMO pour nos clients

### **Environnement technique :**

- Technologie : Pack Office

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Formations / Écoles** Filière avec une option en « Gestion de projet »

**Langue** Français

**Compétences particulières** Excel avec une connaissance en VBA serait un plus

**Aptitudes relationnelles** Capacité à travailler en équipe, Ouverture d'esprit, Sens de l'analyse, Réactivité

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia HAMOUDI**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

# MÉTIER MANUFACTURING AND CUSTOMER SUPPORT

# DEVELOPPEMENT D'UN OUTIL DE CALCUL D'ASSEMBLAGE H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Manufacturing & Customer Support
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	3 à 6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

L'étudiant(e) sera intégré(e) à une équipe de 5 personnes et participera aux travaux suivants :

- Pré-étude :
  - ✓ Etude technique des assemblages vissés
  - ✓ Analyse macro et micro d'un assemblage vissé
- Missions attendues :
  - ✓ Comprendre le logiciel Cobra : définition des éléments d'entrée et sortie
  - ✓ Etude d'influence de chaque paramètre d'entrée sur les résultats
  - ✓ Elaboration d'un tutoriel d'utilisation du logiciel Cobra
  - ✓ Elaboration d'une macro simplifiant le calcul fait par Cobra

### **Environnement technique :**

- Cobra
- Windows Office

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	BAC + 4/+5 Génie mécanique ou matériaux
<b>Langue</b>	Français
<b>Compétences particulières</b>	Connaissances des pièces de fixation et des assemblages vissés ou boulonnés
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Capacité à travailler en équipe, ouverture d'esprit, sens de l'analyse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

)

# PILOTAGE MANAGEMENT QUALITE DES LIVRABLES H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Manufacturing & Customer Support
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

L'étudiant(e) sera intégré(e) à une équipe de 15 personnes et aura en charge les missions suivantes :

- Formation dans un premier temps une sur le métier de chargé d'affaires moyens industriels par des consultants expérimentés
- Estimation de la charge de chaque livrable (Cahier des charges, comparatif technique économique procès-verbaux, etc)
- Construction et animations des KPI et des outils de pilotage
- Contrôle des plans 2D/3D et des dossiers techniques

### *Environnement technique :*

- Windows Office
- VBA

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	BAC +3/+5 Génie mécanique ou Génie industriel
<b>Langue</b>	Français
<b>Compétences particulières</b>	Connaissances en qualité process et pilotage
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Capacité à travailler en équipe, ouverture d'esprit, sens de l'analyse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

# DEVELOPPEMENT DES ZONES ET MOYENS KITTING H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Manufacturing & Customer Support
Lieu	Saint-Quentin-en-Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'un projet d'industrialisation de plusieurs véhicules automobiles sur le territoire algérien, nous recherchons un(e) étudiant(e) qui interviendra dans l'étude et le développement des zones de kitting. Il s'agira de définir l'implantation, les modes de fonctionnement et les moyens de ces zones. Le principe du kitting est de préparer puis de livrer au juste à temps sur des chariots spécifiques (chariot kit) les pièces vers le bord de ligne montage.

L'étudiant(e) sera intégré(e) à une équipe de 5 personnes et participera aux travaux de :

- Développer des zones et moyens kitting
- Analyser les groupes de pièces avec le client
- Etude micro d'implantation des pièces dans la zone kitting
- Définition du flux interne pièces aller-retour vers le bord de ligne
- Définition de la zone kitting en mètre carré
- Définition des moyens logistiques de stockage de pièces dans cette zone kitting
- Définir le process kitteur (prise pièces)
- Définition des modes de fonctionnement de la zone kitting

### Environnement technique :

- Base de données : Excel
- Environnement : Catia V5
- Pack office (Excel, Power Point, Word), Autocad

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Bac+5 ingénieur logistique / Ecole ISEL
<b>Langue</b>	Français
<b>Compétences particulières</b>	Environnement logistique industriel
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Bon relationnel, esprit de synthèse, force de proposition

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

## DEVELOPPEMENT DES ZONES ET MOYENS KITTING H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Manufacturing & Customer Support
Lieu	Cléon
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

### QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

### VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'un projet d'industrialisation de plusieurs véhicules automobiles sur le territoire algérien, nous recherchons un(e) étudiant(e) qui interviendra dans l'étude et le développement des zones de kitting. Il s'agira de définir l'implantation, les modes de fonctionnement et les moyens de ces zones. Le principe du kitting est de préparer puis de livrer au juste à temps sur des chariots spécifiques (chariot kit) les pièces vers le bord de ligne montage.

L'étudiant(e) sera intégré(e) à une équipe de 5 personnes et participera aux travaux de :

- Développer des zones et moyens kitting
- Analyser les groupes de pièces avec le client
- Etude macro et micro d'implantation des pièces dans la zone kitting
- Définition du flux interne pièces aller-retour vers le bord de ligne
- Définition de la zone kitting en mètre carré
- Définition des moyens logistiques de stockage de pièces dans cette zone kitting
- Définir le process kitteur (prise pièces)
- Définition des modes de fonctionnement de la zone kitting

#### **Environnement technique :**

- Base de données : Excel
- Environnement : Catia V5
- Pack office (Excel, Power Point, Word), Autocad

### CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Bac+5 ingénieur logistique / Ecole ISEL
<b>Langue</b>	Français
<b>Compétences particulières</b>	Environnement logistique industriel
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Bon relationnel, esprit de synthèse, force de proposition

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia Hamoudi**

**([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

# CHARGE(E) DEPLOIEMENT FORMATION TECHNIQUE H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Ingénierie Après-Vente
Lieu	Saint-Quentin en Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

L'étudiant(e) sera intégré à une équipe de 50 personnes et participera aux travaux de :

- Analyse de l'existant
- Créer des parcours de formations pour les différents métiers
- Accompagner les experts techniques sur la création ou la mise à jour des modules de formations
- Suivre les évolutions métiers
- Planifier/piloter les sessions de formations

### *Environnement technique :*

- **Environnement** : Ingénierie Après-vente automobile

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Formation ingénieur généraliste
<b>Langues</b>	Français/Anglais
<b>Compétences particulières</b>	Pack Office
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Capacité à travailler en équipe, Ouverture d'esprit, Sens de l'analyse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia HAMOUDI (shamoudi@assystemtechnologies.com)**

# FABRICATION ADDITIVE D'UN MODELE D'OUTIL EN POLYSTYRENE H/F

Secteur	R&D
Domaine	Matériaux
Lieu	St-Quentin en Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Pour réaliser un outil d'emboutissage le constructeur automobile ou l'outilier commence dans un premier temps par fabriquer un modèle de l'outil en polystyrène qui après coulée de fonte en phase liquide puis refroidissement pouvant aller jusqu'à cinq semaines donne la forme finale de l'outil souhaité. Ce dernier est une pièce de fonderie gigantesque frôlant les 30 T, une complexité qui rend l'application de la fabrication additive de l'outil très difficile.

Dans le cadre de ce stage, vous aurez à étudier l'insertion de la fabrication additive dans la conception des outils pour minimiser le temps de fabrication, le stagiaire focalisera sa recherche sur les difficultés que rencontrent une réalisation d'un modèle d'outil en polystyrène par fabrication additive en portant son étude sur 6 axes fondamentaux :

1. Le temps que cela prend.
2. L'énergie dépensée.
3. Le coût de fabrication.
4. Les limites de cette technologie dans la fabrication : types de formes irréalisables ou difficilement réalisables.
5. Le bien-être du personnel.
6. L'impact sur l'environnement.

A titre d'information, le temps de fabrication de modèle en polystyrène pour une pièce d'aspect varie d'une pièce à l'autre, pour le cas d'un Fond De Cabine par exemple le délai négocié est de 9 jours.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

Le stagiaire devra faire preuve d'une force de proposition et avoir un bon niveau en chimie des matériaux pour pouvoir comprendre et expliquer les limites de cette application.

**Qualités requises :** méthodologie, esprit d'analyse et de synthèse et s'adapter à l'environnement du travail.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Kelly SEBAH PALVADEAU**  
([ksebahpalvadeau@assystemtechnologies.com](mailto:ksebahpalvadeau@assystemtechnologies.com))

# OPTIMISATION DE LA MATIERE (CUM) DES PROCESS DE FABRICATION EN EMBOUTISSAGE H/F

Secteur	R&D
Domaine	Emboutissage
Lieu	St-Quentin en Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

L'optimisation de la matière représente un défi majeur dans l'industrie de l'automobile. Pour quantifier cette perte on emploie le terme CUM (Coefficient Utilisation Matière) qui représente le rapport : masse de la pièce sur la masse du flan. Plus ce coefficient est grand, moins il y a de perte.

Il arrive, dans certains cas, que le CUM soit inférieur à 50%, ce qui signifie que plus que la moitié d'une bobine d'acier est jetée dans les chutes, un fait dû principalement à deux raisons au minimum : la complexité de certaines géométries et/ou l'utilisation d'un process mal conçu.

Dans le cadre de ce stage, votre recherche consistera à comprendre plus en détail les différentes raisons derrière l'emploi d'un process causant une telle perte de matière, réaliser un état de l'art listant l'ensemble des techniques d'optimisation adoptées jusqu'à présent, proposer des solutions adaptées au cas par cas et enfin généraliser les préconisations retenues.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

Le/la stagiaire devra avoir un bon niveau en mécanique, un minimum de connaissances sur le procédé d'emboutissage et une facilité de communication avec des interlocuteurs externes (outilleurs, frappeurs, constructeurs...)

**Qualités requises :** bon niveau en mécanique, curiosité, méthodologie, esprit d'analyse et de synthèse et s'adapter à l'environnement du travail.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Kelly SEBAH PALVADEAU**  
([ksebahpalvadeau@assystemtechnologies.com](mailto:ksebahpalvadeau@assystemtechnologies.com))

# FABRICATION ADDITIVE D'UNE PIECE METALLIQUE POUR SUBSTITUTION A L'EMBOUTISSAGE H/F

Secteur	R&D
Domaine	Matériaux (Bac+5)
Lieu	St-Quentin en Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Pour produire une pièce emboutie, le projet enchaîne plusieurs étapes de conception de différents éléments. Ces étapes prennent beaucoup de temps et peuvent aller jusqu'à 4 ans. Cette problématique préoccupe tous les fabriquant de voitures qui déploient beaucoup d'effort pour tenter de minimiser ce temps.

Si on raisonne par volume de production (ex : 2 millions de voitures) nous estimons que l'emploi de la fabrication additive contribuera à baisser le temps de production, autrement dit, le temps qui sera perdu lors de l'impression 3D serait au détriment du temps qu'il aurait fallu pour concevoir, fabriquer, modifier, livrer, installer et mapper un outil d'emboutissage.

A cela vient se rajouter quelques conséquences positives sur le bien-être du personnel et de l'environnement du fait de la réduction d'émission de CO2 due aux différentes livraisons d'outils (de l'outilleur au frappeur, puis du frappeur à l'usine).

A l'heure actuelle, la qualité de l'impression 3D en employant du métal n'est pas fiable et présente beaucoup d'anomalies, cela représente l'une des difficultés cruciales que vous serez amené à étudier pour en tirer les raisons et en proposer les solutions en suivant la démarche suivante :

- Réalisation d'un état de l'art.
- Validation des objectifs.
- Amélioration des solutions du RETEX en faisant des propositions technico/économiques puis les évaluer.
- Rédaction des notes de synthèse (cadrage).
- Suite à donner, autres applications possibles.

Dans un premier temps nous excluons les pièces d'aspect de notre sujet et l'orienterons sur les pièces de structure uniquement pour des raisons de tolérance d'acceptation moins strictes.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

Pour mener à bien ce stage, vous devrez donc avoir un bon niveau en chimie des matériaux, un minimum de connaissances sur le procédé d'emboutissage et une facilité de communication avec des interlocuteurs externes (fournisseurs, constructeurs...).

**Qualités requises :** méthodologie, esprit d'analyse et de synthèse et s'adapter à l'environnement du travail. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Kelly SEBAH PALVADEAU  
([ksebahpalvadeau@assystemtechnologies.com](mailto:ksebahpalvadeau@assystemtechnologies.com))

# IMPRESSION 4D D'UNE PIECE METALLIQUE POUR SUBSTITUTION A UNE PIECE EMBOUTIE H/F

Secteur	R&D
Domaine	Matériaux
Lieu	St-Quentin en Yvelines
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Pour produire une pièce emboutie, le projet enchaîne plusieurs étapes de conception de différents éléments, ces étapes prennent beaucoup de temps et peuvent aller jusqu'à 4 ans. C'est une problématique qui préoccupe tous les fabricants de voitures pour laquelle ils déploient beaucoup d'efforts pour tenter de minimiser ce temps.

L'impression 4D pourrait bien nous aider à atteindre cet objectif.

Cette technologie permet à une forme obtenue par fabrication additive de changer de configuration en fonction d'un stimuli extérieur (température, pression, humidité, lumière...) au cours du temps et ce d'une façon purement autonome et sans robotisation.

Dans le cadre de ce stage, vous aurez à étudier étape par étape les différentes possibilités d'introduire cette technologie dans le milieu de l'automobile et précisément dans le secteur de fabrication de pièces métalliques obtenues actuellement par procédé d'emboutissage.

Il s'agit de l'une des voies les plus prometteuses qui pourra révolutionner le secteur de l'industrie automobile dans les années à venir. En effet, l'obtention de forme par programmation du métal impliquera un début de fin à la production d'outils simples.

Le sujet, vu sa complexité, présente plusieurs obstacles techniques, le/la stagiaire devra donc faire preuve d'une force de proposition et avoir un bon niveau en chimie des matériaux pour pouvoir comprendre et expliquer les limites de cette technologie, à savoir :

- Une qualité moins bonne des pièces métalliques obtenues par fabrication additive.
- Les matériaux employés dans l'impression 4D sont limités et le métal n'en fait pas partie pour le moment.
- La forme finale de la pièce obtenue par impression 4D est la résultante d'une condition physico-chimique, ce qui laisse comprendre que sa disparition impliquera le retour de la pièce à sa forme initiale. Il faudra donc réfléchir à une technique permettant à la pièce de maintenir sa configuration en dehors de cette condition.
- Pour une pièce simple présentant uniquement un pliage ou un tombage, quelle sera la tolérance de l'angle en impression 4D ? Résoudre les problématiques du retour élastique et vrillage de la pièce...

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

Le/la stagiaire commencera sa mission par une étude large de tout l'existant (état de l'art) qui lui permettra de fixer ses objectifs puis travailler sur l'amélioration du RETEX.

**Qualités requises :** méthodologie, esprit d'analyse et de synthèse et s'adapter à l'environnement du travail.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Kelly SEBAH PALVADEAU ([ksebahpalvadeau@assystemtechnologies.com](mailto:ksebahpalvadeau@assystemtechnologies.com))**

# MÉTIERS DATA SCIENCE

# STAGE DEEP LEARNING ET COMPUTER VISION H/F

Secteur	Défense, automobile, aéronautique
Domaine	Data Science
Lieu	Saint-Quentin en Yvelines
Date de début	Février-Mars 2019 (adaptable)
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

Vous êtes intégré(e) au sein du département Data Science, une équipe d'une dizaine de personnes spécialisée dans les activités de la Data Science (Text Mining, Machine Learning, Deep Learning, Data Visualisation, ...). Le département Data Science intervient dans tous les secteurs industriels, notamment l'Aéronautique, l'Automobile, le Ferroviaire, sur des systèmes complexes tels que la maintenance prédictive, les aides à la conduite, véhicule autonome, ...

Assystem Technologies souhaite développer ses compétences dans le domaine de la computer vision sur les technologies de Deep Learning pour les appliquer au domaine industriel. Le stage se déroulera comme suit

- Exploration des techniques de détection et Segmentation d'objet avec des modèles de Deep Learning:
  - Segmentation
    - U-Net
    - Fully Convolutional Networks
    - RefineNet
    - DeepLab
    - Conditional Random Field
    - SegNet
    - PSPNet
  - Détection
    - CNN, R-CNN, Fast R-CNN, Faster R-CNN, R-FCN
    - YOLO
    - SSD
- Analyse des performances des différents algorithmes, optimisation des modèles sur diverses applications:
  - Analyse d'images satellite
  - Analyse de vidéo véhicule autonome
  - Détection de défaut en production
  - Détection d'objet industriel (ex: contrôle de kitting, présence de pièces sur un assemblage...)

Le stage se déroulera au sein des locaux d'Assystem Technologies sur Saint Quentin en Yvelines. Des déplacements occasionnels sont à prévoir si nécessaires.

### **Environnement technique :**

- R / Python, Tensorflow, Pytorch

Votre stage se déroulera en immersion à la fois technique et collective (intégration dans une promotion de stagiaires issus de différents horizons, découverte du Groupe, des métiers & projets, accès aux dirigeants...), encadrement par un Data Scientist sous la responsabilité du Chief Data Scientist.

**Objectif :** Grandir en compétences, vivre la vie d'une équipe et d'un programme d'envergure.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Bac +5, formation ingénieur (INSA, ENSAI, UT, ...) ou universitaire
<b>Langue</b>	Anglais opérationnel obligatoire
<b>Compétences particulières</b>	Machine Learning, computer vision, Modélisation mathématique.
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Autonome et dynamique, vous avez un esprit d'initiative et de bonnes capacités de raisonnement et d'analyse. Votre esprit de synthèse, votre curiosité ainsi que votre bon relationnel seront fortement appréciés.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia HAMOUDI ([shamoudi@assystemtechnologies.com](mailto:shamoudi@assystemtechnologies.com))**

# DEVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION DE MONITORING POUR DES DONNEES RH ET RECHERCHE DES MEILLEURS CANDIDATS VIA DES METHODES DE MACHINE LEARNING H/F

Secteur	Ressources Humaines et tous secteurs industriels
Domaine	Data Science
Lieu	Saint-Quentin en Yvelines
Date de début	Février-Mars 2019
Durée	6 mois

## QUI VOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

Assystem Technologies souhaite optimiser son processus interne de recrutement en valorisant les données de son département des Ressources Humaines. En effet, le stage consistera au développement d'outils permettant à la fois la structuration de ces données et la recherche intelligente des meilleurs candidats.

Deux objectifs sont les suivants:

- ✓ Développer un dashboard/application capable de structurer les données RH, essentiellement les données des candidats contactés téléphoniquement et de ceux rencontrés dans le cadre d'entretiens physiques.  
→ **Sous R/Rshiny**
- ✓ Développer un modèle de Machine Learning capable de déceler les meilleurs candidats. Le but est d'être en mesure de proposer un score de compatibilité entre un nouveau candidat et les collaborateurs d'Assystem Technologies.  
→ **Sous Python (ou R si le/la stagiaire le souhaite)**

Le stage se décomposera en plusieurs parties :

- Comprendre les données et les outils de travail du département Ressources Humaines :
  - Logiciel de recrutement
  - Tables Excel mises à jour régulièrement
  - Dossiers des collaborateurs : CVs, fiches et tables de compétences... ;
- Extraire les données qui intéressent les deux objectifs puis les filtrer et les croiser ;
- Proposer une architecture d'application en collaborant avec les recruteurs et développer un Dashboard sous Rshiny;
- Développer et comparer différents algorithmes de classification et de scoring capable d'identifier les bons candidats
- Implémenter le modèle final et l'intégrer à au Dashboard décrit auparavant.

### Valeurs ajoutées techniques :

- Montée en compétences en R et Python ;

- Découverte des méthodes d'extraction de données à savoir le Web Scraping ;
- Application des méthodes du Text Mining à une problématique réelle.

Votre stage se déroulera en immersion à la fois technique (encadré par un tuteur expérimenté), personnelle (un parrain jeune diplômé) et collective (intégration dans une promotion de stagiaires issus de différents horizons, découverte du Groupe, des métiers & projets, accès aux dirigeants...).

**Objectif :** Grandir en compétences, vivre la vie d'une équipe et d'un programme d'envergure.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Bac +5, formation ingénieur (INSA, ENSAI, UT, ...) ou universitaire
<b>Langue</b>	Anglais opérationnel obligatoire
<b>Compétences particulières</b>	Machine Learning, Text Mining, Data Visualisation, Scoring, Classification (supervisée et non supervisée)
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Autonome et dynamique, vous avez un esprit d'initiative et de bonnes capacités de raisonnement et d'analyse. Votre esprit de synthèse, votre curiosité ainsi que votre bon relationnel seront fortement appréciés.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia HAMOUDI (shamoudi@assystemtechnologies.com)**

# DATA VISUALISATION ET DATA SCIENCE H/F

Secteur	Analyse de données de management
Domaine	Data Science
Lieu	Saint-Quentin en Yvelines
Date de début	Février-Mars 2019 (adaptable)
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

Vous êtes intégré(e) au sein du département Data Science, une équipe d'une dizaine de personnes spécialisée dans les activités de la Data Science (Text Mining, Machine Learning, Deep Learning, Data Visualisation, ...). Le département Data Science intervient dans tous les secteurs industriels, notamment l'Aéronautique, l'Automobile, le Ferroviaire, sur des systèmes complexes tels que la maintenance prédictive, les aides à la conduite, véhicule autonome, ...

Assystem Technologies souhaite structurer ses outils de pilotage de l'entreprise et de projets. Le stage se déroulera comme suit :

- **Développement d'une solution d'analyse et de visualisation des données :**
  - Data Wrangling
  - Data cleansing
  - Data analysis
  - Statistiques
  - Clustering
  - Analyse predictive
  - Data visualisation
- **Autres compétences**
  - Animation de groupe de travail et interview de manager
  - Scrum management
- **Outils**
  - R
  - Python
  - Spotfire
- **Applications**
  - Analyse des performances des différents algorithmes, optimisation des modèles sur diverses applications :
    - le management de l'entreprise
    - le pilotage de projet (Vista,..)

Des déplacements occasionnels sont à prévoir si nécessaires.

Votre stage se déroulera en immersion à la fois technique et collective (intégration dans une promotion de stagiaires issus de différents horizons, découverte du Groupe, des métiers & projets, accès aux dirigeants...), encadrement par un Data Scientist sous la responsabilité du Chief Data Scientist.

**Objectif :** Grandir en compétences, vivre la vie d'une équipe et d'un programme d'envergure.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	Bac +5, formation ingénieur (INSA, ENSAI, UT, ...) ou universitaire
<b>Langue</b>	Anglais opérationnel obligatoire
<b>Compétences particulières</b>	Statistiques, Machine Learning, computer vision, Modélisation mathématique
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Autonome et dynamique, vous avez un esprit d'initiative et de bonnes capacités de raisonnement et d'analyse. Votre esprit de synthèse, votre curiosité ainsi que votre bon relationnel seront fortement appréciés.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Sonia HAMOUDI (shamoudi@assystemtechnologies.com)**

# BOOK STAGES

VALENCIENNES, NANTES,  
LA ROCHELLE, LYON,  
GRENOBLE, BELFORT

OFFRES 2018 / 2019



assystem  
technologies

# Sommaire

<b>METIER SYSTEME &amp; SOFTWARE EMBEDDED</b>	<b>P.3</b>
<b>METIER MÉCANIQUE ÉLECTRIQUE</b>	<b>P.19</b>
<b>METIER MANUFACTURING &amp; SUPPLY CHAIN</b>	<b>P.25</b>
<b>METIER GESTION DE PROJET ET PMO</b>	<b>P.37</b>

# MÉTIERS SYSTEME & SOFTWARE EMBEDDED

## INGENIEUR - DEVELOPPEMENT BANCS DE TEST H/F

Secteur	Défense
Lieu	Laval (53)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

### QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

### VOTRE FUTURE MISSION

Au sein du service soutien au moyen opérationnel d'un grand groupe dans le domaine des télécommunications militaires, vous participerez au développement de moyen d'essai destiné à valider des produits radio communication dans le secteur de l'aéronautique.

Vous accompagnerez notre équipe bancs de test dans les activités ci-dessous :

- Conception de banc de test.
- Conception et mise au point de mesure RF.
- Documentation technique (dossier de conception, plan de validation...).
- Support à la production pour le dépannage des bancs (Maintenance en Condition Opérationnel).
- Définir la politique de test.
- Participer au développement logiciel dans un environnement TestStand / Labview / C.
- Garantir le bon déroulement des essais et la validité des tests.
- Qualifier les évolutions.
- Bâtir l'architecture logicielle conformément aux documents de spécifications.

⇒ Outils et méthodes utilisés: Langage C, Labwindows CVI, TestStand, Mesure RF.

### CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac +5, école d'ingénieurs.
<b>Domaine de spécialisation</b>	Electronique et/ou Informatique Industrielle. Des connaissances en Radiofréquence seraient un plus.
<b>Langues</b>	Français / Anglais (Autonome).
<b>Qualités</b>	Sens du service et grande autonomie.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR R&D TRANSPORTS DU FUTUR –ELECTRONIQUE EMBARQUE – MAQUETTE AUTONOME H/F

Secteur	Automobile
Lieu	Etupes (25)
Date de début	Début 2019
Durée	6mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Au sein du service interne R&D, vous participerez au développement d'une partie électronique embarquée d'un projet de R&D travaillant sur le véhicule de transport d'après-demain (horizon 2050). Le cadre technique principal du stage sera de travailler sur le développement d'une maquette autonome à échelle 1/5ème du véhicule du futur (démonstrateur à réaliser). Une première pré-étude a déjà été faite et constituera la base de départ. Le stagiaire pourra être amené à piloter une équipe de collaborateurs Assystem Technologies de façon agile.

Vous accompagnerez notre équipe R&D dans les activités ci-dessous :

- Réalisation d'un système motorisé comprenant 2 moteurs.
- Intégration du cœur du système piloté en FPGA et intégration d'un Lidar et d'un GPS.
- Mise en place d'une communication Wifi.

⇒ Outils et méthodes utilisés: Robotique, LabVIEW, C, HTML, Mysql.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

### Niveau de formation

Bac +5, école d'ingénieurs.

### Domaine de spécialisation

Electronique et logiciel embarqué. Des connaissances en impression 3D seraient un plus.

### Langues

Français

### Qualités

Un fort intérêt dans le domaine des moyens de transport du futur sont essentiels afin de permettre au candidat de mieux appréhender les besoins des utilisateurs finaux. La capacité à travailler en équipe (notamment à distance) et à évoluer dans un environnement multiculturel, ainsi que l'autonomie, la curiosité et une énergie à toute épreuve constituerait un plus.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR R&D TRANSPORTS DU FUTUR – RECONSTRUCTION D’ENVIRONNEMENT 3D A PARTIR DE DONNEES ISSU D’UN VEHICULE AUTONOME H/F

Secteur	Automobile
Lieu	Etupes (25) / Saint Herblain (44)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Au sein du service interne R&D, vous participerez au développement d'une partie électronique embarquée d'un projet de R&D travaillant sur le véhicule de transport d'après-demain (horizon 2050). En lien avec un autre sujet, vous participerez au développement de la solution pour récupérer les informations de l'environnement d'un système d'un véhicule autonome destiné à réaliser une maquette numérique de son environnement.

Vous accompagnerez notre équipe R&D dans les activités ci-dessous :

- Réalisation de la communication avec le FPGA.
- Récupération des informations de l'environnement du véhicule autonome.
- Interpréter les données.

⇒ Outils et méthodes utilisés: Logiciel d'affichage 3D, LabView, C++.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac +5, école d'ingénieurs.

**Domaine de spécialisation**

Informatique embarquée.

**Langues**

Français

**Qualités**

Un fort intérêt dans le domaine des moyens de transport du futur sont essentiels afin de permettre au candidat de mieux appréhender les besoins des utilisateurs finaux. La capacité à travailler en équipe (notamment à distance) et à évoluer dans un environnement multiculturel, ainsi que l'autonomie, la curiosité et une énergie à toute épreuve constituerait un plus.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR R&D TRANSPORTS DU FUTUR – INTEGRATION DE MOYEN DE COMMUNICATION POUR UN VEHICULE AUTONOME H/F

Secteur	Automobile
Lieu	Etupes (25) / Saint Herblain (44)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Au sein du service interne R&D, vous participerez au développement d'une partie électronique embarquée d'un projet de R&D travaillant sur le véhicule de transport d'après-demain (horizon 2050). Vous participerez au développement d'une multitude de moyens de communication associés à un système FPGA destiné à le rendre le plus communiquant possible.

Vous accompagnerez notre équipe R&D dans les activités ci-dessous :

- Mise en place des différents moyens de communication pour rendre le véhicule communiquant.

⇒ Outils et méthodes utilisés: LabView, wifi, Bluetooth, Lora, SigFOX, Laser.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac +5, école d'ingénieurs

**Domaine de spécialisation**

Mécanique.

**Langues**

Français

**Qualités**

Un fort intérêt dans le domaine des moyens de transport du futur sont essentiels afin de permettre au candidat de mieux appréhender les besoins des utilisateurs finaux des solutions qui seront à développer dans le cadre du Projet. La capacité à travailler en équipe (notamment à distance) et à évoluer dans un environnement multiculturel, ainsi que l'autonomie, la curiosité et une énergie à toute épreuve constituerait un plus.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR R&D TRANSPORTS DU FUTUR – INTEGRATION DE CAMERA VISION SUR UN VEHICULE AUTONOME POUR SON DEPLACEMENT - H/F

Secteur	Automobile
Lieu	Etupes (25) / Saint Herblain (44)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Au sein du service interne R&D, vous participerez au développement d'une partie électronique embarquée d'un projet de R&D travaillant sur le véhicule de transport d'après-demain (horizon 2050). Vous participerez au développement de la solution consistant à intégrer une caméra vision destiné à permettre au véhicule de se déplacer et par la suite intégrer de nouvelles fonctionnalités innovantes en lien avec la caméra.

Vous accompagnerez notre équipe de R&D dans les activités ci-dessous :

- Intégration de la caméra vision.
- Traitement de l'image sur FPGA.
- Création de nouvelles fonctionnalités.

⇒ Outils et méthodes utilisés: FPGA, LabVIEW.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation** Bac +5, école d'ingénieurs.

**Domaine de spécialisation** Electronique.

**Langues** Français

**Qualités** Un fort intérêt dans le domaine des moyens de transport du futur sont essentiels afin de permettre au candidat de mieux appréhender les besoins des utilisateurs finaux des solutions qui seront à développer dans le cadre du Projet. La capacité à travailler en équipe (notamment à distance) et à évoluer dans un environnement multiculturel, ainsi que l'autonomie, la curiosité et une énergie à toute épreuve constituerait un plus.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR FORMATION GESTE D'ESSAIS - H/F

Secteur	Naval
Lieu	Saint Nazaire (44)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Au sein d'un grand groupe dans le domaine du naval, vous participerez à la création d'une formation « geste d'essais » adapté à l'environnement naval.

Vous accompagnerez notre équipe dans les activités ci-dessous :

- Analyser et comprendre les phases travaux.
- Analyser et comprendre les procédés.
- Acquérir des méthodologies et les outils d'essais ainsi que les documents associés.
- Connaître les notions clés et les réflexes permettant le bon déroulement des essais.
- Découvrir le côté concret et démonstratif des essais dans un environnement spécifique.

Etendue des essais allant de systèmes fonctionnels à fluides divers (huile, eaux, air) auxiliaires ou traitement pour générations d'énergie (vapeur, électrique, eaux) a des réseaux d'éclairage, de sonorisation ou IT.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Ingénieur/ technicien en Automatismes ou électrotechnique.

**Domaine de spécialisation**

Electronique et/ou Automatismes.

**Langues**

Français

**Qualités**

Un fort intérêt dans le domaine technique est essentiel afin de mieux appréhender les besoins des utilisateurs finaux.

La capacité à travailler en équipe et à évoluer dans un environnement multiculturel, ainsi que l'autonomie et la capacité à gérer des procédures techniques constitueront un plus.

Accepter des environnements complexes par coactivité travaux forte.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# INGÉNIEUR DEVELOPPEMENT LOGICIEL - H/F

Secteur	Industrie électronique H/F
Lieu	Angoulême (16)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'un projet collaboratif entre Assystem technologies et son client, vous viendrez renforcer l'équipe de développement logiciels applicatifs en tant qu'ingénieur électronique.

Votre mission sera de développer une brique logicielle pour des appareillages électriques. Ce nouveau projet vous permettra d'approcher toutes les nouvelles technologies en terme de communication sans fil.

Vous possédez une bonne capacité d'analyse, une compétence en conception logicielle, vous êtes déjà familier avec sigfox, cadence, loRa, IoT, somachine, C++ et protocole de communication série comme UART et Modbus ... et détenez également les qualités suivantes :

- Analyse et de conception
- Apprécie de travailler en équipe
- Aisance de communication
- Rigoureux et méthodique
- Curieux

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Profil ingénieur général Bac +5
<b>Domaine de spécialisation</b>	Electronique et/ou Informatique Industrielle
<b>Langues</b>	Français / Anglais (bon niveau exigé)
<b>Qualités</b>	Rigueur et autonomie

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR MODELISATION MATLAB SIMULINK - H/F

Secteur	Automobile
Lieu	Lyon (69)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre des projets de développement de produits dans le secteur automobile, vous participerez au développement aux développements de solutions qui intègrent des exigences de performances, de sûreté de fonctionnement, mais aussi de communication, l'élève ingénieur, rattaché(e) au responsable technique, participera à :

- Rédiger les spécifications logicielles, la documentation de conception sur la base des exigences produit
- Modéliser et simulation du système, générer le software applicatif

Documenter le logiciel en conformité avec les normes et pratiques métier applicables

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Ingénieur en dernière année

**Domaine de spécialisation**

Système et/ou informatique embarquées.

**Qualités.**

Créatif(ve), vous savez adapter, avez le goût du travail en équipe incluant une dimension internationale, dialoguer avec d'autres métiers et avez des compétences dans l'environnement Matlab, langage C, microcontrôleur, microprocesseur.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR DEVELOPPEMENT LOGICIEL EMBARQUE - H/F

Secteur	Automobile
Lieu	Lyon (69)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre des projets de développement de produits dans le secteur automobile, vous participerez au développement aux développements de solutions qui intègrent des exigences de performances, de sûreté de fonctionnement, mais aussi de communication, l'élève ingénieur, rattaché(e) au responsable technique, participera à :

- Rédiger les spécifications logicielles, la documentation de conception sur la base des exigences produit
- Développer et documenter le logiciel en conformité avec les normes et pratiques métier applicables

Ce stage s'adresse à un élève ingénieur en dernière année avec une spécialité en système et/ou informatique embarquées.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Ingénieur en dernière année

**Domaine de spécialisation**

Système et/ou informatique embarquées.

**Qualités**

Créatif(ve), vous savez vous adapter, avez le goût du travail en équipe incluant une dimension internationale, dialoguer avec d'autres métiers et avez des compétences dans l'environnement langage C, programmation sur OS temps réel, principes d'ingénierie logicielle (gestion de configuration, intégration continue, tests, unitaires,...)

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR VALIDATION LOGICIEL - H/F

Secteur	Automobile
Lieu	Lyon (69)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre des projets de développement de produits dans le secteur automobile, vous participerez au développement aux développements de solutions qui intègrent des exigences de performances, de sûreté de fonctionnement, mais aussi de communication, l'élève ingénieur, rattaché(e) au responsable technique, participera à :

- Etablir un plan de validation logiciel vérifiant les spécifications.
- Configurer les outils nécessaires aux déroulements du plan de tests.
- Réaliser les tests et rédiger les rapports de test.
- Identifier les non conformités et investiguer.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Profil ingénieur en dernière année

**Domaine de spécialisation**

Système et/ou informatique embarquées

**Qualités**

Créatif(ve), vous savez adapter, avez le goût du travail en équipe incluant une dimension internationale, dialoguer avec d'autres métiers et avez des compétences dans les principes d'ingénierie logicielle (gestion de configuration, intégration continue, tests, unitaires,...)

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR LOGICIEL VISUAL BASIC - H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Nantes (44)
Date de début	Janvier 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre des activités d'amélioration de performance industrielle menées chez le leader de l'aéronautique, vous viendrez assister l'équipe de management en place sur le développement et le déploiement de solutions informatiques de gestion et pilotage d'activité.

La priorité sera de travailler sur l'évolution de l'outil de suivi d'activité des collaborateurs.

Le but est de reporter l'avancement des différents projets des collaborateurs en lien avec le cahier des charges du client avec en finalité la facturation de l'activité.

Le travail se portera sur l'amélioration de l'interface, l'automatisation du traitement de données avec des liens ACCESS/EXCEL en VISUAL BASIC.

Les autres sujets seront la création d'un outil de gestion de l'intégration des nouveaux collaborateurs, la création d'un portail pour les collaborateurs regroupant toutes les formations, les données d'entrées client propres au métier ainsi que toutes les procédures et outils interne Assystem Technologies utiles aux collaborateurs.

En fonction de la disponibilité restante, certains autres sujets pourront être abordés comme l'évolution d'un outil AIRBUS unique pour le site de Nantes répertoriant les règles de temps d'ouvertures des différents postes de l'usine et également d'autres automatisations de fichiers de gestion pour le management de l'activité.

L'ingénieur(e) participera au développement logiciel en collaboration avec les collaborateurs et chefs d'équipes. Les outils sont aujourd'hui développés en VISUAL BASIC mais il est possible de partir sur d'autres solutions techniques si la valeur ajoutée est démontrée.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

### Niveau de formation

Profil ingénieur en informatique Bac+4/5

### Domaine de spécialisation

Conception et développement logiciel des compétences en langage VISUAL BASIC

### Qualités

Travail en équipe, réactivité et rigueur

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR DEVELOPPEUR LOGICIEL H/F

Secteur	Médical
Lieu	Grenoble (38)
Date de début	Janvier à Mars
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'un projet collaboratif vous viendrez renforcer l'équipe en tant qu'ingénieur informaticien, sur le thème du développement d'un logiciel d'entraînement ou de simulation pour un usage dans le cadre d'une application clinique.

Dans le cadre de l'évolution de la plateforme BCI, l'objectif de ce stage est de développer différents « serious game » adaptés aux besoins d'entraînement des sujets tétraplégiques au contrôle BCI.

Des premiers « serious game » ont déjà été développés et interfacés avec la plateforme BCI. En particulier, ces serious games sont adaptés pour un entraînement au contrôle BCI basé sur des commandes simples type « switch binaire » ou « contrôle continu sur 1 axe (1D) ».

Le stage proposé permettra de définir, adapter et intégrer des « serious game » basés sur des commandes avec des degrés de libertés évolutifs : commande simples (« switch binaire », contrôle continu 1D) à des commandes plus complexes (contrôle continu 2D, 3D, Contrôle multimembres, ...).

Le/la stagiaire devra également proposer des environnements pour l'entraînement au contrôle de nouveaux effecteurs. Les jeux seront adaptés en fonction de la progression du patient dans l'apprentissage au contrôle BCI. Les « serious game » utilisés pourront être issus soit de jeux vidéos disponibles en open source, soit de jeux fournis par des éditeurs de jeux vidéos.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

Ce stage s'adresse à un(e) élève en 3ème année d'école ingénieur en informatique.

Le/la candidat(e) devra avoir des compétences dans le développement en langage C# et des connaissances de Unity3D.

La capacité à travailler en équipe et à évoluer dans un environnement multiculturel, ainsi que l'autonomie et des connaissances en développement en Réalité Virtuelle (VR) constitueraient également un plus.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

**Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)**

# INGENIEUR EN INFORMATIQUE H/F

Secteur	Médical
Lieu	Grenoble (38)
Date de début	Janvier à Mars
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'un projet collaboratif vous viendrez renforcer l'équipe en tant qu'ingénieur en informatique, sur le thème de l'optimisation et l'automatisation de l'apprentissage en temps réel des modèles de décodage des signaux d'électrocorticographie (ECoG) pour une interface cerveau-machine (BCI) permettant le décodage de mouvements d'un sujet tétraplégique.

Dans le cadre du projet BCI, des signaux recueillis au niveau du cortex moteur (ECoG) grâce à l'implant WIMAGINE sont traités afin de détecter les signatures issues de mouvements imaginées correspondant à des intentions de mouvement d'un patient tétraplégique. Le traitement réalisé permet de décoder ce signal ECoG en commande d'un exosquelette. Actuellement, l'évaluation de la phase d'apprentissage par « machine learning » des modèles de décodage doit être supervisée par un expert.

Le but de ce stage est donc de participer à l'optimisation et l'automatisation de cette phase d'apprentissage en implémentant une évaluation en temps réel des performances des modèles, afin de pouvoir développer un protocole d'entraînement.

Pour cela, le/la candidat(e) sera amené(e) à :

- Identifier différents indicateurs de convergence et de performance applicables aux algorithmes et modèles d'apprentissage utilisés dans le projet BCI
- Implémenter ces indicateurs dans la boucle de décodage en temps réel
- Développer et implémenter dans la chaîne logicielle un protocole d'apprentissage automatique des modèles : de manière aléatoire jusqu'à atteindre les performances voulues puis en choisissant des cibles optimisant l'entraînement des parties du modèle générant les moins bons résultats.

## CE QUI NOUS DIFFERENCIE

Ce stage s'adresse à un(e) élève en 3ème année d'école ingénieur en informatique.

Le candidat devra avoir des compétences en traitement du signal et une expérience de MATLAB est indispensable.

La capacité à travailler en équipe et à évoluer dans un environnement multiculturel constituerait également un plus.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

**Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)**

# INGENIEUR MECATRONIQUE H/F

Secteur	Médical
Lieu	Grenoble (38)
Date de début	Janvier à mars
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'un projet collaboratif vous viendrez renforcer l'équipe en tant qu'ingénieur en mécatronique, sur le thème de l'intégration d'effecteurs et d'environnements d'entraînement associés dans le cadre d'une application d'Interface-Cerveau-Machine (BCI) pour le développement d'une neuroprothèse motrice

Dans le cadre de l'essai clinique « BCI et tétraplégie », nous souhaitons intégrer de nouveaux effecteurs contrôlés par BCI. Le sujet de stage a pour objectif d'intégrer un « fauteuil roulant » sur la plateforme BCI. Ceci permettra, à terme, aux patients de contrôler un fauteuil roulant à partir de la mesure et du décodage de leur activité cérébrale.

Pour cela, le candidat(e) sera amené(e) à :

- Identifier et développer une solution pour le contrôle d'un fauteuil roulant, adaptable à un large panel de modèle de fauteuil roulant.
- Proposer différentes solutions d'environnements d'entraînement (réel et virtuel)
- Développer et tester les solutions retenues d'environnement d'entraînement en s'assurant de la compatibilité avec la plateforme BCI et les contraintes d'utilisation dans le cadre d'un essai clinique (contraintes de sécurité, contraintes ergonomiques, contraintes techniques...). Cette étape nécessitera de mettre en œuvre des compétences dans le développement d'un système complet que ce soit en logiciel, électronique et mécanique.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

Ce stage s'adresse à un(e) élève en 3ème année d'école ingénieur avec une spécialité en mécatronique (logiciel, électronique et mécanique) et en instrumentation.

La capacité à travailler en équipe et à évoluer dans un environnement multiculturel constituerait également un plus.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

**Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)**

# INGENIEUR ELECTRONIQUE H/F

Secteur	Energie
Lieu	Grenoble
Date de début	Février 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'un Centre de Services Electronique et Logiciel pour un Client majeur du secteur des équipements électriques, vous aurez la possibilité d'accompagner notre équipe autour des activités de gestion technique et développement électronique suivantes :

- Gestion technique produit,
- Évolution de cartes,
- Test de vérification fonctionnelle/Climatique,
- Suivi d'essais CEM,
- Gestion d'obsolescence,
- Support à la réalisation de prototype

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

Ce stage s'adresse à un(e) élève en 3ème année d'école ingénieur en électronique et système.

Le/la candidat(e) devra avoir des compétences dans le développement de cartes électroniques numériques et analogiques et dans le développement de logiciels embarqués (firmware) sur microcontrôleur (langage C) et sur FPGA (VHDL).

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# MÉTIERS MÉCANIQUE ÉLECTRIQUE

# INGENIEUR EMBOUTISSAGE ET INJECTION PLASTIQUE - H/F

Secteur	Automobile
Lieu	Douai (59)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Vous accompagnerez notre équipe dans les activités ci-dessous :

- Calcul de stock pour les productions en campagne avec une notion de taille de campagne économique
- Implantation des stocks avec le logiciel Microstation en respectant les règles de sécurité, de manutention et de gerbage des emballages
- Favoriser une gestion des stocks en FIFO au travers de l'implantation
- Mise à jour de plans pour garder nos référentiels à jour
- Etre force de proposition dans le cadre de l'Amélioration Continue de la performance logistique
- Evaluer l'impact sur les charges opérationnelles de l'implantation des surfaces de stock

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Ingénieur Bac + 5
<b>Domaine de spécialisation</b>	Génie industriel / logistique
<b>Langues</b>	Français
<b>Qualités</b>	Rigueur et autonomie.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR CONCEPTEUR FERROVIAIRE – H/F

Secteur	Ferroviaire
Lieu	Petite Forêt (59)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde. Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0. Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre de nos activités, nous recherchons un Ingénieur en Conception Electrique. Intégré à l'équipe de notre Pôle de Compétences chez notre Client, vous interviendrez sur de la conception de produits ferroviaires.

Dans le cadre de sa mission, l'Ingénieur Concepteur Ferroviaire aura pour objectifs :

- Réalisation de modèles 3D tenant compte des exigences « Projet » (Performances, fabrication, maintenabilité, testabilité, etc) et respectant les méthodologies « Client »
- Réalisation de supports mécanique (ex : dalles de câblage) sous CATIA V5 avec le module SheetMetal (SMD)
- Réalisation du routage câblage sous CATIA V5 avec le module EHI
- Implantation d'équipements électriques
- Réalisation de plans 2D
- Gestion des interfaces 3D qui sont en interaction avec les autres métiers et les autres départements (Industrialisation, Support Logistique Intégré, etc)
- Gestion du bilan masse
- Construction de la nomenclature via l'interface 3DCom
- Gestion de la production de ses livrables en accord avec les objectifs « Planning »
- Préparer et documenter les revues de conception selon le planning « Projet » et suivre les principales actions ouvertes
- Réalisation de rapports d'avancement hebdomadaires
- Participation à diverses réunions

Au travers de cette mission, l'Ingénieur Concepteur Ferroviaire devra utiliser les outils informatiques suivants :

- CATIA V5 R19
  - License SheetMetal SMD (Riage tôlerie)
  - License EHI (Routage câblage)
- Arborescence 3DCom (Idéalement, connaissance de DMA2.2 spécifique à notre Client)
- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

### Niveau de formation

Dessinateur/Projeteur de formation Bac+5 en conception électromécanique ou électrotechnique

### Domaine de spécialisation

Electrotechnique et/ou Electromécanique

### Langues

Anglais à usage professionnel (A minima, lu et écrit)

### Qualités

Capacité à travailler en équipe multidisciplinaire et à évoluer dans un environnement multiculturel.

# INGÉNIEUR LOT INDUSTRIEL MECANIQUE FERROVIAIRE - H/F

Secteur	Ferroviaire
Lieu	Aytré (17)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'un projet collaboratif entre Assystem Technologies et son client, leader dans le domaine ferroviaire, vous viendrez renforcer l'équipe méthode en tant qu'ingénieur industrialisation.

Votre mission sera de participer à l'industrialisation du nouveau projet train à grande vitesse 2020, d'accompagner le pilotage de l'avancement des sujets et des tâches, définir une organisation cible mais aussi apporter un regard critique sur la réalisation de la documentation de production en appliquant la démarche Lean sur le périmètre d'intervention

Plus précisément, les tâches que vous devrez réaliser sont les suivantes:

- Comprendre et analyser les tâches effectuées par l'équipe en place
- Optimisation des processus existants. (Identification des tâches sans valeur ajoutée pouvant être automatisée, ...)
- Accompagner le pilotage d'un lot : consolider un planning type, définir l'ordre et être garant du montage des ensembles sous sa responsabilité, identifier les dérives qualité / délai et mettre en place les actions pour améliorer ces indicateurs.
- Identifier et mettre en œuvre les axes d'amélioration permettant de simplifier les échanges de donnée entre Assystem Technologies et le client

⇒ Votre objectif sera d'optimiser le processus de réalisation.

Dans le cadre de ces activités, vos interlocuteurs seront le bureau d'études, la production, les techniciens industrialisation.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Profil ingénieur générale Bac +5
<b>Domaine de spécialisation</b>	Industrialisation des systèmes mécaniques / Gestion de la production
<b>Langues</b>	Anglais opérationnel
<b>Qualités</b>	Rigueur et autonomie

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR CONCEPTION MECANIQUE - H/F

Secteur	Automobile
Lieu	Lyon (69)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre des projets de développement de produits dans le secteur automobile, vous participerez au développement aux développements de solutions qui intègrent des exigences de performances, de sûreté de fonctionnement, mais aussi de communication, l'élève ingénieur, rattaché(e) au responsable technique, participera à :

- Dessiner les plans des pièces, ensembles, et sous-ensembles sous Catia V5 après étude des documents supports (cahier des charges, schémas fonctionnels, documentation technique BE...).
- Créer les nomenclatures des pièces et des ensembles suivant les normes et les spécifications techniques

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Profil ingénieur en dernière année

**Domaine de spécialisation**

Mécanique

**Qualités.**

Créatif(ve), vous savez adapter, avez le goût du travail en équipe, dialoguer avec d'autres métiers et avez des compétences dans les principes d'ingénierie mécanique (plan en cotation ISO, Dossier chaîne de côte, ...)

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR MECANIQUE/MECATRONIQUE H/F

Secteur	Energie
Lieu	Grenoble
Date de début	Février 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'un Centre de Services Ingénierie pour un Client majeur du secteur des équipements électriques, vous prendrez en charge le rôle d'ingénieur Mécanique. Aux côtés du Chef de Projet et du Responsable Technique, votre mission vous amènera à :

- Comprendre et analyser les différentes gammes de produits de notre périmètre d'action
- Capitaliser et formaliser l'évolution de ces gammes de produits
- Proposer des axes de productivité sur les gammes les plus pertinentes notamment en appliquant les règles du « design to cost »
- Collecter les idées de productivité auprès des usines et des fournisseurs
- Analyser et critiquer les idées les plus pertinentes
- Réaliser les études de faisabilités des nouvelles solutions techniques identifiées
- Synthétiser vos résultats pour les présenter à nos Référents et à notre client

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

Profil ingénieur en Génie Mécanique /Mécatronique avec une spécialité en conception produit, vous vous êtes spécialisé(e) dans l'analyse et l'amélioration de processus (démarches Lean). Vous êtes pragmatique et tenace, avec un bon esprit de synthèse, une excellente capacité à travailler en équipe, ainsi qu'une bonne autonomie. Anglais indispensable. Votre dynamisme et votre aisance relationnelle seront des atouts forts.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# MÉTIER MANUFACTURING & SUPPLY CHAIN

# INGENIEUR D’AFFAIRE & AMÉLIORATION DE LA PERFORMANCE - H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Nantes (44)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d’affaires d’un milliard d’euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d’un projet d’harmonisation et d’amélioration des standards de pilotage de l’agence, vous viendrez renforcer l’équipe en tant qu’ingénieur d’affaire et amélioration de la performance. Vous aurez plusieurs responsabilités au sein du service :

### ➤ LEAN MANAGEMENT ET AMELIORATION DE LA PERFORMANCE

- **Définir** un mapping clair des flux d’informations, des livrables en termes d’indicateurs ou autres, ainsi que les outils et moyens associés.
- **Mesurer** et identifier les chemins critiques et les éventuelles incohérences.
- **Analyser** les process, les indicateurs, le monitoring et le pilotage ainsi que la Non-valeur ajoutée de chacun pour se focaliser sur les véritables sujets à traiter de manière prioritaire.
- **Améliorer** l’existant et mettre en place de nouveaux standards de pilotage et suivi (Indicateurs, réunion périodique, routine, etc...)
- **Contrôler** le réel bénéfice et la bonne application des nouvelles préconisations (Gain de temps meilleurs lisibilités, et meilleur communication).

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Profil ingénieur générale Bac +5
<b>Domaine de spécialisation</b>	Lean Management, connaissance des systèmes de production, vous avez déjà eu en charge la gestion d’affaires
<b>Langues</b>	Anglais opérationnel
<b>Qualités</b>	Vous recherchez un poste avec des responsabilités, vous êtes pragmatique, autonome et réactif(ve). Des bonnes notions en programmation VBA seraient un plus

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR INDUSTRIALISATION AERONAUTIQUE- H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Nantes & Saint Nazaire (44)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'un projet collaboratif entre Assystem Technologies et l'un de ses clients leader dans l'aéronautique, vous viendrez renforcer l'équipe méthode en tant qu'ingénieur industrialisation.

Votre mission sera de trouver de nouvelles méthodes d'assemblage permettant de réduire les opérations et ainsi de gagner du temps.

L'équipe que vous rejoindrez est consultée sur l'ensemble des projets permettant le gain de temps des assemblages.

Plus précisément, les tâches que vous devrez réaliser sont les suivantes:

- Optimisation des process existants.
- Recherche de nouveaux systèmes de perçages, et réalisation de business case.
- Création de nouveaux outillages.
- Réalisation de nouveaux process d'assemblage (perçage sans éclatement, ...).
- Recherche et résolution des causes racines de la non qualité.

⇒ Votre objectif sera d'optimiser les process de la production.

Dans le cadre de ces activités, vos interlocuteurs seront le bureau d'études, la production, les techniciens industrialisation, les services qualité et logistique.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac +5, école d'ingénieurs
<b>Domaine de spécialisation</b>	Industrialisation des systèmes Mécaniques / Lean
<b>Langues</b>	Français / Anglais (bon niveau exigé)

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR MANAGEMENT QUALITE - H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Nantes & Saint Nazaire (44)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'un projet collaboratif entre Assystem Technologies et l'un de ses clients leader dans l'aéronautique, vous viendrez renforcer l'équipe en place en tant qu'ingénieur management de la qualité.

Votre mission sera d'analyser et d'éradiquer l'ensemble des non-conformités réalisées par la production sur les sous-ensembles structure de l'avion. (Pavillon barque, section).

A partir d'outil Qualité, 8D, QQoQCP, 5WHY, Kaizen..., vous piloterez sur le terrain l'analyse de cause des défauts. Puis, en accord avec la production, vous mettrez en place les actions correctives et curatives tout en limitant les perturbations des cycles d'assemblage.

Vous animerez les réunions de convergences multisectorielles. Vous mettrez en place les KPI nécessaires au monitoring de son activité.

⇒ Votre objectif sera de réduire les coûts de la non qualité.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac +5, école d'ingénieurs
<b>Domaine de spécialisation</b>	Gestion Qualité / Amélioration continue des Performances
<b>Langues</b>	Français / Anglais (bon niveau exigé)
<b>Qualités.</b>	Esprit d'analyse et synthèse, réactivité, force de proposition et sens du service

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR GESTION DE PROJET – LEAN MANAGEMENT - H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Nantes & Saint Nazaire (44)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Au sein du département Engineering, Manufacturing Engineering & Manufacturing Operation, vous intervenez pour la Direction des Opérations en tant que support transverse en « Lean Management » sur l'ensemble des projets du périmètre.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté, vos missions seront les suivantes :

- Définir la stratégie et les objectifs d'amélioration.
- Réaliser un diagnostic des performances (mesures, analyses et rapport de synthèse).
- Appliquer la méthode DMAIC.
- Formaliser la feuille de route des chantiers à lancer.
- Piloter les plans d'action et Communiquer régulièrement sur l'avancement.
- Former /sensibiliser les équipes Projet pour pérenniser la démarche

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac+5, écoles d'ingénieur ou université.
<b>Domaine de spécialisation</b>	Généraliste. Vous disposez de bonnes connaissances en Lean management/Gestion de projets/Communication/Reporting
<b>Langues</b>	Anglais technique.
<b>Qualités</b>	Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# INGÉNIEUR LOT INDUSTRIEL ELECTRIQUE FERROVIAIRE- H/F

Secteur	Ferroviaire H/F
Lieu	Aytré (17)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'un projet collaboratif entre Assystem Technologies et son client, leader dans le domaine ferroviaire, vous viendrez renforcer l'équipe méthode en tant qu'ingénieur industrialisation.

Votre mission sera de participer à l'industrialisation du nouveau projet train à grande vitesse 2020, d'accompagner le pilotage de l'avancement des sujets et des tâches, définir une organisation cible mais aussi apporter un regard critique sur la réalisation de la documentation de production en appliquant la démarche Lean sur le périmètre d'intervention

Plus précisément, les tâches que vous devrez réaliser sont les suivantes:

- Comprendre et analyser les tâches effectuées par l'équipe en place
- Optimisation des processus existants. (Identification des tâches sans valeur ajoutée pouvant être automatisée, ...)
- Accompagner le pilotage d'un lot : consolider un planning type, définir l'ordre et être garant du montage des ensembles sous sa responsabilité, identifier les dérives qualité / délai et mettre en place les actions pour améliorer ces indicateurs.
- Identifier et mettre en œuvre les axes d'amélioration permettant de simplifier les échanges de donnée entre Assystem Technologies et le client

⇒ Votre objectif sera d'optimiser le processus de réalisation.

Dans le cadre de ces activités, vos interlocuteurs seront le bureau d'études, la production, les techniciens industrialisation.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Profil ingénieur générale Bac +5
<b>Domaine de spécialisation</b>	Industrialisation des systèmes électriques (Routing) / Gestion de la production
<b>Langues</b>	Anglais opérationnel

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR INDUSTRIALISATION AERONAUTIQUE- H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Rochefort (17)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'un projet collaboratif entre Assystem Technologies et Stelia Aerospace, vous viendrez renforcer l'équipe méthode en tant qu'ingénieur industrialisation.

Votre mission sera de trouver de nouvelles méthodes d'assemblage permettant de réduire les opérations et ainsi de gagner du temps.

L'équipe que vous rejoindrez est consultée sur l'ensemble des projets permettant le gain de temps des assemblages.

Plus précisément, les tâches que vous devrez réaliser sont les suivantes:

- Optimisation des process existants.
- Recherche de nouveaux systèmes de perçages, et réalisation de business case.
- Création de nouveaux outillages.
- Réalisation de nouveaux process d'assemblage (perçage sans éclatement, ...).
- Recherche et résolution des causes racines de la non qualité.

⇒ Votre objectif sera d'optimiser les process de la production.

Dans le cadre de ces activités, vos interlocuteurs seront le bureau d'études, la production, les techniciens industrialisation, les services qualité et logistique.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac +5, école d'ingénieurs
<b>Domaine de spécialisation</b>	Industrialisation des systèmes Mécaniques / Lean
<b>Langues</b>	Français / Anglais (bon niveau exigé)

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR MANAGEMENT QUALITE - H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Rochefort (17)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'un projet collaboratif entre Assystem Technologies et son client, leader dans le secteur de l'aéronautique, vous viendrez renforcer l'équipe en place en tant qu'ingénieur management de la qualité.

Votre mission sera d'analyser et d'éradiquer l'ensemble des non-conformités réalisées par la production sur les sous-ensembles structure de l'avion. (Pavillon barque, section).

A partir d'outil Qualité, 8D, QQoQCP, 5WHY, Kaizen..., vous piloterez sur le terrain l'analyse de cause des défauts. Puis, en accord avec la production, vous mettrez en place les actions correctives et curatives tout en limitant les perturbations des cycles d'assemblage.

Vous animerez les réunions de convergences multisectorielles. Vous mettrez en place les KPI nécessaires au monitoring de son activité.

⇒ Votre objectif sera de réduire les couts de la non qualité.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac +5, école d'ingénieurs
<b>Domaine de spécialisation</b>	Gestion Qualité / Amélioration continue des Performances
<b>Langues</b>	Français / Anglais (bon niveau exigé)
<b>Qualités.</b>	Esprit d'analyse et synthèse, réactivité, force de proposition et sens du service

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# INGENIEUR EXCELLENCE OPERATIONNELLE - H/F

Secteur	Industrie électrique
Lieu	Grenoble (38)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'un Centre de Services Supply Chain pour un Client majeur du secteur des équipements électriques, vous prendrez en charge le rôle d'ingénieur Excellence Opérationnelle.

Aux côtés du Chef de Projet et du Responsable Technique, votre mission vous amènera à :

- Comprendre et analyser les différents processus mis en œuvre (processus de production de service et de management)
- Formaliser ces processus, initialiser le référentiel Qualité
- Proposer des axes d'amélioration pour une meilleure maîtrise de la qualité sur chacun de ces processus
- Appliquer une méthodologie Lean pour améliorer deux des processus : élaboration VSM, analyse et proposition d'un chantier d'amélioration des performances
- Planifier, mettre en œuvre et pérenniser le plan d'amélioration qui aura été validé avec le Chef de Projet et le Responsable Technique
- Formaliser un retour d'expérience

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Profil ingénieur généraliste Bac +4/5

**Domaine de spécialisation**

Spécialisation dans l'analyse et l'amélioration de processus (Lean)

**Langues**

Français / Anglais (bon niveau exigé)

**Qualités.**

Pragmatique / Bon esprit de synthèse, excellente capacité à travailler en équipe ainsi qu'une bonne autonomie. Votre dynamisme et votre aisance relationnelle seront des atouts forts.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# DEVELOPPEMENT D'UN OUTIL DE CALCUL D'ASSEMBLAGE H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Manufacturing & Customer Support
Lieu	Etupes (25)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

Nos experts accompagnent au mieux les grands acteurs de l'industrie automobile afin de concrétiser l'expérience de la conduite autonome, les nouvelles connectivités et l'émergence des prochaines motorisations, hybrides et électriques.

L'étudiant(e) sera intégré(e) à une équipe de 5 personnes et participera aux travaux suivants :

- Pré-étude :
  - ✓ Etude technique des assemblages vissés
  - ✓ Analyse macro et micro d'un assemblage vissé
- Missions attendues :
  - ✓ Comprendre le logiciel Cobra : définition des éléments d'entrée et sortie
  - ✓ Etude d'influence de chaque paramètre d'entrée sur les résultats
  - ✓ Elaboration d'un tutoriel d'utilisation du logiciel Cobra
  - ✓ Elaboration d'une macro simplifiant le calcul fait par Cobra

### **Environnement technique :**

- Technologie : Cobra
- Environnement : Windows Office

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	BAC + 4/+5 Génie mécanique ou matériaux
<b>Langue</b>	Français
<b>Compétences particulières</b>	Connaissances des pièces de fixation et des assemblages vissés ou boulonnés
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Capacité à travailler en équipe, ouverture d'esprit, sens de l'analyse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Marie GARREC**

**([mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com))**

# PILOTAGE MANAGEMENT QUALITE DES LIVRABLES H/F

Secteur	Automobile
Domaine	Manufacturing & Customer Support
Lieu	Etupes (25)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

## VOTRE FUTURE MISSION

Nos experts accompagnent au mieux les grands acteurs de l'industrie automobile afin de concrétiser l'expérience de la conduite autonome, les nouvelles connectivités et l'émergence des prochaines motorisations, hybrides et électriques.

L'étudiant(e) sera intégré à une équipe de 15 personnes et participera aux travaux de :

- Encadré(e) par des consultant(e)s expérimenté(e)s, vous allez suivre dans un premier temps une formation sur le métier de chargé d'affaires moyens industriels
- Estimation de la charge de chaque livrable (Cahier des charges, comparatif technique économique procès-verbaux, etc)
- Construction et animations des KPI et des outils de pilotage
- Contrôle des plans 2D/3D et des dossiers techniques

### **Environnement technique :**

- Windows Office
- VBA

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	BAC +3/+5 Génie mécanique ou Génie industriel
<b>Langue</b>	Français
<b>Compétences particulières</b>	Connaissances en qualité process et pilotage
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Capacité à travailler en équipe, ouverture d'esprit, sens de l'analyse

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Cette expérience peut déboucher vers une embauche en CDI si validation du tuteur.

**Transmettez votre CV ainsi que votre lettre de motivation à Marie GARREC**

**([mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com))**

# REDACTEUR(TRICE) TECHNIQUE H/F

Secteur	Equipement électrique
Lieu	Grenoble Cannes
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Notre équipe « Ingénierie Documentaire », basé à Cannes et à Grenoble, conçoit et rédige en anglais des notices techniques, des manuels utilisateurs, des aides en ligne, etc... relatifs à la mise en œuvre ou à la maintenance d'automates programmables, de logiciels, de produits pharmaceutiques, des équipements médicaux, etc...

Au sein de notre équipe « Technical publication » et en relation avec nos clients, vous concevez et rédigez en anglais des notices techniques, des manuels utilisateurs, des aides en ligne, etc... relatifs à la mise en œuvre ou à la maintenance d'automates programmables, de logiciels ou de produits d'automatismes/électrotechniques.

Vous aurez pour objectif de synthétiser et de vulgariser l'information pour la rendre accessible. Ce stage vous permettra de travailler au cœur de l'innovation de produits techniques. Intégré à notre équipe de rédacteurs techniques et en binôme avec un rédacteur expérimenté, cette mission vous donnera l'occasion de d'échanger avec de nombreux services : marketing, responsables techniques, partenaires internes en France et à l'étranger

Deux sujets de stage sont à pouvoir sur nos agences de Grenoble et de Cannes.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation** Bac +5

**Domaine de spécialisation** Vous êtes intéressé(e) par une expérience à la croisée de la technique, de la gestion de projet et du littéraire dans un environnement technique international. Vos qualités rédactionnelles et votre sens de l'analyse sont indispensables pour être autonome.

**Langues** Français / Anglais (Autonome).

**Qualités** Les qualités attendues sont les suivantes : dynamisme, pro-activité, initiative et autonomie, efficacité, qualités rédactionnelles. Un bon relationnel et des facilités de communication sont indispensables. Vous avez de bonnes capacités de synthèse et de présentation. Ce stage est l'opportunité de découvrir ce métier passionnant de l'ingénierie documentaire.

Nous souhaitons de par le stage intégrer des personnes motivées à l'idée de nous rejoindre après l'obtention de leurs diplômes sur nos agences de Cannes ou de Grenoble.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# MÉTIERS GESTION DE PROJET PMO

# INGENIEUR GESTION DE PROJET – Projet Prépa Série - H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Nantes (44)
Date de début	Début 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Au sein de notre équipe en place, vous intervenez en tant que Project manager support sur le projet Prépa multiprogrammes Airbus.

Dans le cadre du projet Série Prépa, Assystem Technologies cherche à renforcer sa capacité de suivi et d'analyse des résultats opérationnels et financiers du projet en développant des outils cohérents et connectés les uns avec les autres.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté et sur la base de méthodes Assystem Technologies de gestion de projet, vous serez amené(e) à :

- Faire un statut des outils de pilotage existants.
- Décider des développements à faire et construire un planning d'activité.
- Réaliser le développement d'outils avec Excel et VBA avec manuel utilisateur.
- Piloter financièrement via ces outils une partie du périmètre du projet.
- Réaliser du reporting vers le Chef de projet.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac+5, écoles d'ingénieur ou université.
<b>Domaine de spécialisation</b>	Généraliste. Vous disposez de bonnes connaissances en Marketing/Gestion de projets.
<b>Informatique</b>	Des connaissances en programmation (VBA, Python ...) ou en amélioration continue (Lean, Lean 6Sigma) sont un plus.
<b>Langues</b>	Anglais technique.
<b>Qualités</b>	Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

## Support PMO Opérationnel H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Nantes & Saint Nazaire (44)
Date de début	S1 2019
Durée	6 mois

### QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de smart data, de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ? Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont révolutionner nos vies quotidiennes. Nous sommes l'ingénierie partenaire innovation des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nos 14 000 collaborateurs œuvrent dans 25 pays et apportent à nos clients une expertise digitale et un solide savoir-faire industriel (CA 2017 1 milliard d'euros).

### VOTRE FUTURE MISSION

Partenaire privilégié de l'industrie aéronautique, nous accompagnons l'industriel dans les défis de sa transformation digitale. Sur l'ensemble de cycle de vie d'un produit ou en prestation globale d'ingénierie pour des projets critiques et complexes.

L'étudiant(e) sera intégré(e) à une équipe de 5 personnes et participera aux travaux à :

- 40% du temps sur de l'Opérationnel sur un périmètre défini de Sustaining, sous la tutelle d'un PMO référent
- 40% du temps sera de l'Optimisation Planification (Processus de planification, utilisation de l'outil Microsoft Project...)
- 20% Back-Office

### CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Formations / Écoles</b>	De formation BAC+5 ingénieur, option gestion de projet
<b>Langues</b>	Français / Anglais
<b>Compétences particulières</b>	CAO CATIA V5
<b>Aptitudes relationnelles</b>	Capacité à travailler en équipe, Bon relationnel, dynamique, esprit de synthèse, source de propositions, facilité d'adaptation vis-à-vis des divers interlocuteurs

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mgarrec@assystemtechnologies.com](mailto:mgarrec@assystemtechnologies.com)

# BOOK STAGES TOULOUSE

OFFRES 2018 / 2019



**an**  
assystem  
technologies

# SOMMAIRE

<b>MÉTIER MECHANICAL ENGINEERING</b>	<b>P.3</b>
<b>MÉTIER MANUFACTURING</b>	<b>P.24</b>
<b>MÉTIER SYSTEM &amp; DIGITAL</b>	<b>P.32</b>

# METIER MECHANICAL ENGINEERING

# Ingénieur Matériaux H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Pour ce stage, vous intégrez le département Matériaux & Procédés.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté, vos missions seront les suivantes :

- Rechercher une/des solutions alternatives aux résines phénoliques qui servent de liant sur les poudres de liège (Isolant thermique utilisé dans le spatial) et qui sont impactées par la réglementation environnementale REACH.
- Etablir une définition de la spécification matériaux.
- Réaliser et rédiger une étude bibliographique exhaustive sur les solutions existantes ou en cours de développement grâce aux différents outils de veille (revues scientifiques, littérature scientifique, internet, réseau MP, contacts fournisseurs, etc..).
- Gérer l'approvisionnement matière.
- Mener des essais d'analyse thermique/mécanique (DSC, ATG, DMA) pour pré-évaluation de la solution au sein d'un laboratoire de recherche.
- Présenter les résultats de vos recherches.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac+5, écoles d'ingénieur ou université.
<b>Domaine de spécialisation</b>	Science des matériaux. Vous disposez de bonnes connaissances en physique des polymères et composites associés.
<b>Langues</b>	Anglais technique.
<b>Qualités</b>	Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [romartinez@assystemtechnologies.com](mailto:romartinez@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Matériaux H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Pour ce stage, vous intégrez le département Matériaux & Procédés.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté, vos missions seront les suivantes :

- Rechercher des nouveaux traitements de surface ou revêtements (à définir) permettant :
  - Soit d'améliorer la protection des structures avion contre l'environnement extérieur, et conformes aux exigences environnementales définies dans la réglementation REACH.
  - Soit d'améliorer les performances de collages structuraux.
- Définir la spécification matériau ou procédé.
- Réaliser et rédiger une étude bibliographique exhaustive sur les solutions existantes ou en cours de développement grâce aux différents outils de veille (revues scientifiques, littérature scientifique, internet, réseau MP, contacts fournisseurs, etc..).
- Gérer l'approvisionnement matière.
- Mener des essais d'adhérence, de pelage, de comportement au vieillissement (en fonction du produit recherché) pour pré évaluation de la solution au sein d'un laboratoire de recherche.
- Présenter les résultats de vos recherches.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

### Niveau de formation

Bac+5, écoles d'ingénieur ou université.

### Domaine de spécialisation

Science des matériaux. Vous disposez de bonnes connaissances dans le domaine des traitements de surface de matériaux pour application structurale.

### Langues

Anglais technique.

### Qualités

Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [romartinez@assystemtechnologies.com](mailto:romartinez@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Calcul de Structure H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Pour ce stage, vous intégrez le département Structure sur des activités en série pour le programme A350. Plus précisément, vous serez au sein d'une équipe qui intervient en support d'Airbus pour toutes les implémentations de modifications qui visent à optimiser la structure du caisson central, de la Keel Beam et jonction tronçon central et pointe avant.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté, vos missions consisteront à mener une analyse d'amélioration dans sa totalité sur le programme A350 :

- Compréhension de la zone à analyser (étude dossier de calculs existants et plans).
- Extraction des efforts et des charges issues du Modèle élément fini global.
- Calcul analytique sous format EXCEL.
- Calcul sur outils de modèles paramétrables.
- Analyse critique des résultats obtenus et optimisation des résultats.
- Rédaction des résultats et méthodes utilisées.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac+5, écoles d'ingénieur ou université.
<b>Domaine de spécialisation</b>	Modélisation et Mécanique.
<b>Langues</b>	Anglais technique.
<b>Qualités</b>	Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [romartinez@assystemtechnologies.com](mailto:romartinez@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Calculs– Calculs statique / Fatigue et modélisation par éléments Finis H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Au sein de notre département Engineering, vous intervenez en tant qu'ingénieur calcul statique et/ou fatigue et tolérance aux dommages en structure aéronautique sur le projet Pylons multiprogrammes (mât-réacteurs).

Vous intégrez l'équipe stress qui est en charge de :

- La validation de modifications avion sur la structure primaire et secondaire de mâts réacteurs
- La validation calcul de défauts de fabrication et d'assemblages de l'usine Airbus St Eloi
- La validation de réparations suite à des incidents en compagnie.

Vous serez confronté(e) aux méthodologies AIRBUS du calcul statique et/ou fatigue et tolérance aux dommages sur les avions de type (A380, A350, A320 NEO ...) et apprendrez à les maîtriser en étroites relations avec les ingénieurs calcul de l'équipe.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté et sur la base de méthodes de calcul développées en phase de certification, il vous est confié des analyses calculs statique et/ou fatigue accompagnées de sujets de modélisation par éléments finis.

Dans un deuxième temps vous pourrez être amené à automatiser des outils de productions de livrables calcul et/ou d'analyser nos process afin de les améliorer.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac+5, écoles d'ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation**

Mécanique, Calcul.

Vous disposez également de connaissances en Développement outils/programmation, Lean Management ou Procédés de fabrication additive.

**Informatique**

Hypermesh, Patran/Nastran, Excel, VBA, Word, CATIA V5.

**Langues**

Anglais technique.

**Qualités**

Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

**Merci de transmettre votre candidature à [romartinez@assystemtechnologies.com](mailto:romartinez@assystemtechnologies.com)**

# Ingénieur Calcul H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Vous intégrez le département « Product Engineering Structure » de l'agence de Toulouse et vous intervenez en tant qu'ingénieur calcul, au sein de l'équipe calcul en charge des activités de support Série sur le programme Airbus A380 & A400M, afin de capitaliser, standardiser et automatiser des processus permettant de répondre aux attentes de notre client.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté et sur la base de méthodes de calcul, vos missions seront les suivantes :

- Passage des macro Excel VBA vers Google Suite.
- Support à l'automatisation/standardisation/capitalisation de process et méthode de calcul.
- Développement et/ou mise au point de l'outil spectre.
- 

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac+5, école d'ingénieur ou université.
<b>Domaine de spécialisation</b>	Vous disposez de bonnes connaissances en calcul de structure (Statique/fatigue & propagation).
<b>Informatique</b>	Programmation (Java/python/VBA).
<b>Langues</b>	Anglais intermédiaire.
<b>Qualités</b>	Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [romartinez@assystemtechnologies.com](mailto:romartinez@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Concepteur Répéteur et Harnais DC satellite H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Vous intégrez le département Engineering et plus précisément les activités dans le Spatial. Vous serez en immersion au sein de notre équipe qui intervient sur la conception de répéteur et des activités harnais DC.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté vos missions seront les suivantes :

- Vous participerez à la Conception des guides d'ondes, des câbles coaxiaux et des câbles Haute Tension qui sont liés au métier du répéteur.
- Vous participerez également au suivi de projet et à la conception du harnais DC du satellite.
- Vous participerez également à l'analyse de fonction pouvant être digitalisé afin d'améliorer les temps de production et la qualité des livrables.
- Vous pourrez par la suite développer des macros.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac+5, écoles d'ingénieur ou université.
<b>Domaine de spécialisation</b>	Mécanique électrique.
<b>Informatique</b>	Logiciels CATIA V5, Pack Office.
<b>Langues</b>	Anglais technique.
<b>Qualités</b>	Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [romartinez@assystemtechnologies.com](mailto:romartinez@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Design industriel H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Pour ce stage, vous intégrez le département Performance Improvement.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté vos missions seront les suivantes :

- Proposer un design graphique en partenariat avec le design de conception.
  - Répondre à des attentes esthétiques.
  - Proposer des designs optimisés afin de répondre aux exigences environnementales, de fabrication et de coûts
  - Communiquer par le design, l'esprit du projet et du produit.
  - Proposer des solutions d'ergonomie pour faciliter l'usage du produit (User Expérience).
  - Participer dans la communication du projet à travers des supports de communication (réseaux sociaux, internet, scenarii pour réalité augmenté, virtuel ou mixte).
- ➔ Afin de réaliser vos objectifs, vous serez amenés à utiliser la plateforme Dassault : 3D eXperience : Design créative.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

### Niveau de formation

Bac+5, école d'ingénieur ou université.

### Domaine de spécialisation

Design, Mécanique ou Productique avec formation graphique.

### Langues

Anglais intermédiaire.

### Qualités

Vous faites preuve d'une aisance relationnelle et de qualités rédactionnelles. Vous êtes force de proposition et appréciez évoluer dans un environnement entreprenant. Vous êtes ouvert(e), curieux(se), et autonome dans votre travail.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [romartinez@assystemtechnologies.com](mailto:romartinez@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Conception H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## Projet MAP installation Système et Aménagement Cabine. Mise à jour de design suite modification avion

### QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?  
Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.  
Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.  
Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

### VOTRE FUTURE MISSION

Au sein de notre bureau d'études, vous intervenez en tant qu'ingénieur conception en Installation Systèmes (Electrique, Mécanique) et Cabine aéronautique sur le projet Mise au point (MAP) du programme A330.

Vous intégrez l'équipe Design qui est en charge :

- Du design et de la mise en plan de modifications avion sur l'Installation Systèmes et Aménagement Cabine.
- De la validation design de défauts de d'assemblages de l'usine Airbus Clément Ader.
- De la rédaction de documents techniques pour réaliser des tests sur avion d'essai.

Vous serez confronté(e) aux méthodologies AIRBUS sur les avions de type (A330, A330 Néo) et apprendrez à les maîtriser en étroites relations avec les ingénieurs et technicien conception de l'équipe.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté et sur la base de méthodes et normes design, il vous est confié l'analyse de modifications, le design de la solution, et l'analyse de litiges entre la production et le bureau d'étude.

Dans un deuxième temps, vous pourrez être amené(e) à automatiser des outils de productions de livrables design et/ou d'analyser nos process afin de les améliorer.

### CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac+5, écoles d'ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation**

Systèmes électrique et/ou mécanique.

**Informatique**

Vous avez de bonnes connaissances en Développement outils/programmation ou Lean Management.

**Langues**

Logiciels CATIA v5, Pack Office.

**Qualités**

Anglais technique.

Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [romartinez@assystemtechnologies.com](mailto:romartinez@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Conception H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

**Création d'une base de donnée interactive d'accès aux exigences de conception du métier de l'installation des systèmes électriques sur le A330**

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Pour ce stage, vous intégrez le département Engineering et vous travaillerez au sein de l'équipe du projet Installation Systèmes Electriques du programme A330.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté votre mission sera la suivante :

- Créer une base interactive d'accès aux exigences de conception du métier de l'installation des systèmes électriques.

Cette mission nécessitera une formation aux exigences métier ainsi qu'aux outils de design 3D.

Vous devrez classifier les diverses exigences applicables et créer une interface interactive de consultation.

Vous travaillerez en collaboration avec notre équipe de concepteur digital mock-up 3D.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

### Niveau de formation

Bac+5, école d'ingénieur ou universités.

### Domaine de spécialisation

Génie mécanique. Vous disposez de bonnes connaissances bureau d'études et en développement d'outils web et VBA.

### Langues

Anglais technique.

### Qualités

Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [romartinez@assystemtechnologies.com](mailto:romartinez@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Conception H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## Mise à jour de design suite modification avion

### QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

### VOTRE FUTURE MISSION

Au sein de notre périmètre Engineering, vous intervenez en tant qu'Ingénieur conception en structure aéronautique sur le projet série Pylons (mâts-réacteurs).

Vous intégrez l'équipe design qui est en charge :

- Du design et de la mise en plan de modifications avion sur la structure primaire et secondaire de mâts réacteurs
- La validation design de défauts de fabrication et d'assemblages de l'usine Airbus St Eloi
- Traitements de réparations suite à des incidents en compagnie.

Vous serez confronté(e) aux méthodologies AIRBUS de structure sur les avions de type (A380, A350, A320 NEO ...) et apprendrez à les maîtriser en étroites relations avec les ingénieurs et technicien conception de l'équipe.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté et sur la base de méthodes et normes design, il vous est confié l'analyse de modifications, le design de la solution et la mise en plan des pièces, l'analyse de dérogations (support manufacturing), l'analyse de dommages en compagnie (customer support).

Dans un deuxième temps vous pourrez être amené(e) à automatiser des outils de productions de livrables design et/ou d'analyser nos process afin de les améliorer.

### CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac+5, écoles d'ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation**

Conception mécanique.

Vous disposez également es connaissances en Développement outils/programmation, Lean Management ou Procédés de fabrication additive.

**Informatique**

CATIA v5, Pack Office.

**Langues**

Anglais technique.

**Qualités**

Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [romartinez@assystemtechnologies.com](mailto:romartinez@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Conception Structure H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Vous intervenez en tant qu'ingénieur conception en structure aéronautique sur des activités en série pour le programme A350. Au sein d'une équipe Design qui intervient en support d'Airbus pour toutes les implémentations de modifications qui visent à optimiser la structure du tronçon central, des jonctions orbitales et des planchers.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté, vos missions seront les suivantes :

- Intégration des méthodologies AIRBUS de structure sur les Avions de type A350-900 et/ou -1000,
- Compréhension de la zone technique à analyser (zones d'études et plans existants),
- Etudes et recherche de solutions techniques pour une mise en plan des pièces définies,
- Analyses de modifications sur des avions existants (impacts et solutions à apporter),
- Automatisation des outils de production et de gestion des livrables design et/ou analyser nos process afin de les améliorer.

Votre stage se déroulera en immersion à la fois technique (encadré par un tuteur expérimenté), personnelle (un parrain jeune diplômé) et collective, intégration dans une promotion de stagiaires issus de différents horizons, découverte du Groupe, des métiers & projets, accès aux dirigeants...).

Objectif ? Grandir en compétences, vivre la vie d'une équipe et d'un programme d'envergure.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac+5, école d'ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation**

Modélisation ou mécanique

**Informatique**

CATIA V5 et Pack Office.

**Langues**

Anglais intermédiaire.

**Qualités**

Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [romartinez@assystemtechnologies.com](mailto:romartinez@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Surveillance Géométrie produit H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

L'industrie aéronautique développe et industrialise des produits complexes dont les défauts géométriques doivent être maîtrisée (i.e doivent se situer dans la zone de tolérance). Dans le cadre de ce stage, l'enjeu va être de construire une surveillance par mesures 3D d'un produit au cours de son processus de fabrication.

Pour cela, il faudra définir :

- Ce qui doit être contrôlé (en écho à ce qui a été demandé par les concepteurs modulo ce qui est faisable et nécessaire pour garantir la fonctionnalité du produit),
- Comment cela peut être contrôlé (mesures 3D tracker laser, scan, ...),
- Sur quels critères la conformité est prononcée.

Le stage comprendra des activités de mesures 3D auprès de notre partenaire de Mesures 3D qui vous permettront de développer une compréhension des apports et des limites de ces moyens de mesures 3D. Ces activités mesures 3D seront réalisées chez nos clients et occasionneront des déplacements.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté vos missions seront les suivantes :

- Expliciter les exigences géométriques d'un produit
- Valider que la cascade des exigences est correcte dans le dossier de conception
- Proposer des plans de mesures à différents stades de façon à constituer un plan de surveillance efficient et optimisé
- Tester les plans de mesures et exploiter les résultats
- Conclure sur la pertinence du plan de surveillance

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac+5, école d'ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation**

Mécanique , Conception et Mesure 3D

**Informatique**

Pack Office.

**Langues**

Anglais intermédiaire.

**Qualités**

Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [romartinez@assystemtechnologies.com](mailto:romartinez@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Gestion de projet H/F – Projet Mâts Réacteurs série multiprogrammes

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Au sein de notre bureau d'études, vous intervenez en tant que Project manager support sur le projet Pylons multiprogrammes Airbus (mâts-réacteurs).

Dans le cadre du projet Série Pylon, Assystem cherche à renforcer sa capacité de suivi et d'analyse des résultats opérationnels et financiers du projet en développant des outils cohérents et connectés les uns avec les autres.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté et sur la base de méthodes ASSYSTEM de gestion de projet, vous serez amené(e) à :

- Faire un statut des outils de pilotage existants.
- Décider des développements à faire et construire un planning d'activité.
- Réaliser le développement d'outils avec Excel et VBA avec manuel utilisateur.
- Piloter financièrement via ces outils une partie du périmètre du projet.
- Réaliser du reporting vers le Chef de projet.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac+5, écoles d'ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation**

Généraliste. Vous disposez de bonnes connaissances en Marketing/Gestion de projets.

**Informatique**

Des connaissances en programmation (VBA, Python ...) ou en amélioration continue (Lean, Lean 6Sigma) sont un plus.

**Langues**

Anglais technique.

**Qualités**

Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [romartinez@assystemtechnologies.com](mailto:romartinez@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Support Projets H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Vous intégrez le département structure sur des activités en série pour le programme A350. Au sein d'une équipe qui intervient en support d'Airbus pour toutes les implémentations de modifications qui visent à optimiser la structure du caisson central, de la Keel Beam et jonction tronçon central et pointe avant.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté et sur la base de méthodes ASSYSTEM de gestion de projet, vous serez amené(e) à :

- Faire un statut des outils de pilotage existants.
- Benchmarker les autres projets Assystem et les standards de la gestion de projet sur Internet.
- Décider des développements à faire et construire un planning d'activité.
- Réaliser le développement d'outils avec Excel et VBA.
- Réaliser un manuel utilisateur et clôturer l'activité

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac+5, école d'ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation**

Bonnes connaissances généralistes en programmation, gestion de projets.

**Langues**

Anglais intermédiaire.

**Qualités**

Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [romartinez@assystemtechnologies.com](mailto:romartinez@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Gestion de projet - Lean Management H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Au sein du département Engineering, Manufacturing Engineering & Manufacturing Operation, vous intervenez pour la Direction des Projets en tant que support transverse en « Lean Management » sur l'ensemble des projets du périmètre.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté, vos missions seront les suivantes :

- Définir la stratégie et les objectifs d'amélioration.
- Réaliser un diagnostic des performances (mesures, analyses et rapport de synthèse).
- Appliquer la méthode DMAIC.
- Formaliser la feuille de route des chantiers à lancer.
- Piloter les plans d'action et Communiquer régulièrement sur l'avancement.
- Former /sensibiliser les équipes Projet pour pérenniser la démarche

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation** Bac+5, écoles d'ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation** Généraliste. Vous disposez de bonnes connaissances en Lean management/Gestion de projets/Communication/Reporting.

**Langues** Anglais technique.

**Qualités** Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [romartinez@assystemtechnologies.com](mailto:romartinez@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Support Management de Projet – Amélioration continue H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Pour ce stage, vous intégrez le département « Product Engineering Structure » de l'agence de Toulouse et vous intervenez en tant qu'ingénieur en Support et contrôle de Projet au sein de l'équipe projet qui est en charge des activités de support Série sur le programme Airbus A380 & A400M. Le but est de déployer et de mettre en œuvre les processus d'amélioration continue sur le projet.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté et sur la base de méthodes ASSYSTEM de gestion de projet, vos missions seront les suivantes :

- Développer ou mettre au point les indicateurs et le reporting associé.
- Analyser les écarts et définir les causes racines.
- Définir et mettre en œuvre le plan d'actions correctives et d'optimisation des processus.
- Suivre l'efficacité des actions.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac+5, école d'ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation**

Généraliste. Vous disposez de bonnes connaissances en Lean Management, Gestion de projets, Communication, Amélioration continue.

**Langues**

Anglais technique.

**Qualités**

Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [romartinez@assystemtechnologies.com](mailto:romartinez@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Management technique et optimisation des processus H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Pour ce stage, vous intégrez le département Aménagement Cabine Aéronautique.

- Dans un premier temps, un parcours de découverte dédié, vous permettra de vous familiariser avec les métiers de l'aménagement intérieur des avions et des installations de systèmes aéronautiques.

Vous serez alors au cœur des équipes Conception/Liasse/Gestion de configuration/support maintenance aux compagnies aériennes qui partageront avec vous leur expérience et vous impliqueront directement dans leurs projets.

- Dans un second temps, avec le soutien d'un tuteur expérimenté, vos missions seront les suivantes:
  - Analyser les processus de travail des collaborateurs.
  - Proposer des améliorations ou automatisations.
  - Optimiser ou développer les outils de suivi et de production

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac+5, école d'ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation**

Génie Mécanique (optionnel).

**Informatique**

VBA, PHP, JAVA ou Python.

**Langues**

Anglais technique.

**Qualités**

Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [romartinez@assystemtechnologies.com](mailto:romartinez@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Support Management de Projet – Pilotage d’un chantier de capitalisation « métier » H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d’affaires d’un milliard d’euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Vous intégrez le département « Product Engineering – Installation système » de notre agence et vous serez intégré(e) en tant qu’Ingénieur en Support et contrôle de Projet, au sein de l’équipe projet en charge des activités de support Série sur le programme Airbus A350. Vous interviendrez sur l’enjeu majeur qu’est la valorisation et la capitalisation de l’expertise technique Assystem.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté et sur la base de méthodes ASSYSTEM de gestion de projet, vos missions seront les suivantes :

- Spécification du besoin et élaboration du cahier des charges.
- Définition de la feuille de route de développement (planning et estimation des coûts).
- Suivi régulier de l’avancement et reporting associé.
- Validation de la solution finale et déploiement opérationnel.
- A partir du retour d’expérience du projet, identifier les problématiques techniques majeures sur l’ensemble du périmètre ESI A350.
- Synthétiser de nombreuses données et produire une documentation standardisée sur chaque sujet identifié

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac+5, école d’ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation**

Généraliste. Vous disposez de bonnes connaissances Management, Gestion de projets, Communication. Des compétences en Développement/Programmation informatique seraient un plus.

**Langues**

Anglais intermédiaire.

**Qualités**

Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [romartinez@assystemtechnologies.com](mailto:romartinez@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur développement mécanique – Département R&D H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre d'un exercice de démonstration du savoir-faire d'Assystem Technologies, le département Recherche & Développement souhaite développer le prototype d'un véhicule technologiquement disruptif : véhicule urbain « User friendly » simple à manipuler, développé grâce aux dernières méthodes de simulations numériques, architecturé autour d'une technologie novatrice et capable de communiquer avec son utilisateur.

Les enjeux stratégiques de ce projet apportent un dynamisme et un environnement de travail challengeant. Nous souhaitons nous démarquer pour proposer des solutions innovantes et de qualité en utilisant des outils d'optimisation, en faisant intervenir des compétences multi-métiers et en appliquant le processus AGILE garant d'une organisation souple et efficace.

Vous intégrerez donc l'équipe R&T en charge des activités de design et de calcul mécaniques.

Vous serez confronté à un environnement en pleine mutation combinant innovation et ingénierie de pointe sur les programmes d'avions civils mais aussi dans d'autres secteurs de l'ingénierie.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté et plongé(e) au sein d'une équipe pluridisciplinaire (conception mécanique, calcul mécanique, développement modèle EF et projet), vous êtes en charge du développement design/stress de la structure du prototype sous 3DX.

Soutenu(e) par les experts métier et le tuteur, la maturation du design prend en compte les contraintes de fabrication et de tenue mécanique, le tout porté par la recherche d'une esthétique séduisante.

Confronté(e) à la mise en place de solutions innovantes et disruptives, il vous sera demandé d'être force de proposition, tant sur le détail que sur le projet en général.

### **Environnement technique :**

Vous ferez partie d'un groupe ayant pour objectifs d'amener innovation et nouvelles technologies dans le monde de l'ingénierie.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation** Bac+5, école d'ingénieur ou université.

<b>Domaine de spécialisation</b>	Mécanique, Optimisation topologique, fabrication additive, programmation, nouvelles technologies, innovations techniques, gestion de projet.
<b>Informatique</b>	CATIA V5, Hypermesh/ABAQUS, VBA, MS Project. <b>La connaissance de 3DX serait un plus.</b>
<b>Langues</b>	Anglais intermédiaire.
<b>Qualités</b>	Autonome et structuré, vous avez un esprit d'initiative et de bonnes capacités d'analyse. Vous avez un sens critique développé et êtes ouvert d'esprit avec le souhait de trouver des solutions innovantes. Adeptes des nouvelles technologies et constamment à l'affût des nouveautés dans le monde des déplacements motorisés, votre curiosité ainsi que votre bon relationnel seront fortement appréciés.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

**Merci de transmettre votre candidature à [romartinez@assystemtechnologies.com](mailto:romartinez@assystemtechnologies.com)**

# Ingénieur Environnement H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Pour ce stage, vous intégrez notre département Environnement.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté vos missions seront les suivantes :

- Réaliser une évaluation des outils Bilan Produit, ACV et Eco-conception disponibles et proposer les logiciels pertinents aux besoins définis par le projet Urban Mobility,
- Définir les critères et indicateurs pertinents au produit défini par le projet Urban Mobility. Ces critères s'appuieront sur des références existantes (Bilan produit voiture ADEME).
- Selon les objectifs environnementaux définis par vos soins, vous serez force de proposition dans la conception du produit Urban Mobility afin d'influencer les choix techniques généraux (géométrie, matériaux, procédé de fabrication...etc).
- En relation avec le Responsable de projet et deux stagiaires en Manufacturing Engineering et Matériaux. Vous serez amené(e) à coordonner vos activités pour le développement d'une pièce en matériaux « composite vert ».

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac+5, école d'ingénieur ou université.
<b>Domaine de spécialisation</b>	Eco-conception/Matériaux avec une spécialisation en environnement.
<b>Langues</b>	Anglais technique
<b>Qualités</b>	Vous faites preuve d'une aisance relationnelle et de qualités rédactionnelles. Vous êtes force de proposition et appréciez évoluer dans un environnement entrepreneurial. Vous êtes ouvert(e), créatif(ve), et autonome dans votre travail.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

**Merci de transmettre votre candidature à [romartinez@assystemtechnologies.com](mailto:romartinez@assystemtechnologies.com)**

# MÉTIER MANUFACTURING

# Ingénieur Manufacturing Engineering H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Pour ce stage, vous intégrez le département Manufacturing Engineering

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté vos missions seront les suivantes :

- Réaliser une évaluation des procédés de fabrication d'un produit global défini dans le cadre de notre projet Urban Mobility. Vous devrez proposer des procédés de fabrication permettant :
  - D'atteindre les indicateurs environnementaux définis par le projet Urban Mobility,
  - De réduire les coûts de fabrication en proposant les procédés adéquats => Design to cost,
  - D'anticiper les technologies à date de fabrication du produit.Afin d'atteindre vos objectifs, vous serez amené à utiliser la plateforme Dassault : 3D eXperience.
- En relation avec le Responsable de projet et deux stagiaires en Environnement et Matériaux. Vous serez amenés à coordonner vos activités pour le développement d'une pièce en matériaux « composite vert ». Votre rôle sera d'industrialiser cette pièce élémentaire en tenant compte des contraintes données par les autres contributeurs.
- Une Analyse Value Stream Mapping (VSM) vous sera demandée pour cette pièce élémentaire. Cette analyse pourra être généralisée à l'échelle du produit global.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation** Bac+5, école d'ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation** Industrialisation ou Génie Mécanique. Vous témoignez de bonnes connaissances en Manufacturing Engineering / Industrialisation.

**Langues** Anglais technique.

**Qualités** Vous faites preuve d'une aisance relationnelle et de qualités rédactionnelles. Vous êtes force de proposition et appréciez évoluer dans un environnement entrepreneurial. Vous êtes ouvert(e), curieux(se), et autonome dans votre travail.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [romartinez@assystemtechnologies.com](mailto:romartinez@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Supply Chain H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse (31)
Date de début	Janvier 2019
Durée	6 mois
Référence	2018-944

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Dans le cadre de ce stage, vous participerez à l'optimisation de l'ensemble d'un process Logistique en mettant en place différents moyens d'amélioration et en suivant l'avancée des actions mises en place.

### Equipe et ses missions :

Vous serez intégré dans les locaux d'un fournisseur aéronautique de rang 1, au sein d'une équipe dynamique et pluri-disciplinaire.

➤ Les objectifs seront d'assurer la performance logistique du fournisseur afin de :

1. Livrer des pièces en respectant les critères OTD, OQD.
2. Réduire les coûts de non-qualité.
3. Garantir une Supply Chain robuste et efficace.
4. Coordonner les parties prenantes intervenant sur le projet.
5. Garantir le respect des exigences de notre client.

Pour cela, vous devrez participer au diagnostic de l'état de l'art actuel (AS-IS) et à la proposition d'une solution TO-BE en faisant une évaluation poussée et précise du fournisseur, basé sur des sites dispersés sur la France.

Ainsi, les axes d'amélioration et les secteurs associés seront mis en lumière, synthétisés et reportés aux donneurs d'ordre.

➤ Vous serez par la suite responsable du déploiement d'une partie des solutions envisagées sur un des Workstreams mis en avant. Le suivi du plan d'actions devra être effectué grâce à différentes méthodes et techniques de Gestion de Projet (planning GANTT, RASCI, Breakdown Structure...)

Vous serez accompagné(e), tout au long du stage par des experts en Supply-Chain ayant des expériences poussées en suivi et accompagnement fournisseur, management de la non-qualité ou encore qualification des fournisseurs.

Vous travaillerez en collaboration avec de nombreux corps de métiers du secteur industriel aéronautique.

### Environnement technique :

Votre stage se déroulera en immersion à la fois technique (encadré par un tuteur expérimenté), personnelle (un parrain jeune diplômé) et collective (intégration dans une promotion de stagiaires issus de différents horizons, découverte du Groupe, des métiers & projets, accès aux dirigeants...).

Objectif ? Grandir en compétences, vivre la vie d'une équipe et d'un programme logistique d'envergure.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

### Niveau de formation

Bac+5, école d'ingénieur ou université.

### Domaine de spécialisation

Supply Chain, Génie Industriel ou Mécanique, Logistique, Management de projet. Des connaissances en développement VBA et Gestion des flux logistiques sont également attendues.

### Langues

Anglais et Français opérationnels.

### Qualités

Vous devrez faire preuve d'autonomie, de curiosité, de proactivité. Autonome, vous avez un très bon esprit d'initiative et de bonnes capacités de raisonnement et d'analyse. Votre esprit de synthèse, votre curiosité ainsi que votre bon relationnel seront fortement appréciés.

Stage conventionné + prise en charge du repas du midi pris au Restaurant Inter-Entreprise (si localisation dans nos locaux) ou Tickets Restaurants (si localisation sur site client).

Prise en charge à 50% du titre abonnement transport en commun

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [asaphore@assystemtechnologies.com](mailto:asaphore@assystemtechnologies.com)

## Ingénieur Analyse et amélioration du Process « Transfert Industriel » - LAI/FAI H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse (31)
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois
Référence	2018-951

### QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

### VOTRE FUTURE MISSION

Vous intégrez les activités « Supply Chain & Quality Logistics » de l'agence de Toulouse et vous interviendrez, avec l'ensemble des équipes « Industrialisation et Performance », afin d'assurer le développement des activités de Transferts de Production ou de Développement de Nouveaux Produits.

Au sein des activités « Transferts de Production », la maîtrise et la mise en place de process robustes sont essentielles à la bonne réalisation de ces projets. Les étapes clés, clairement identifiées, nous obligent, pour chacune d'elles, à être autonome sur leurs réalisations et leurs validations.

Dans ce cadre et en lien direct avec nos activités « Supply Chain & Quality Logistics », le process de réalisation/validation des LAI (Last Article Inspection) et des FAI (First Article Inspection) est la brique essentielle qu'il nous faut maîtriser afin d'assurer le bon déroulement de l'industrialisation.

Rattaché(e) à un tuteur manager des activités, et en lien avec nos experts métier, sur la base de méthodes existantes et des référentiels clients, vous serez amené(e) à :

- Contribuer à l'élaboration de notre référentiel de management du process LAI / FAI :
  - Analyse des référentiels existants,
  - En lien avec les équipes opérationnelles, analyse les différents modèles et exemples de LAI/FAI.
- Identifier les caractéristiques clé du process LAI / FAI.
- Proposer des processus de contrôle de cette activité (checklist, etc...) afin d'assurer la transmission de nos connaissances et l'accompagnement des équipes.
- Participer au développement de nos outils internes de réalisation des livrables LAI/FAI (en assurant ainsi le respect des exigences qui auront été identifiées).

### CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac+5, école d'ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation**

Vous disposez de bonnes connaissances généralistes en Supply Chain, Qualité et Management de projet industriel.

**Langues**

Anglais avancé. Les équipes Supply Chain ASSYSTEM Technologies étant à forte consonance internationale.

**Qualités**

Vous disposez d'un bon relationnel, vous êtes adaptable, rigoureux et proactif avec un bon esprit de synthèse et un esprit innovant

Merci de transmettre votre candidature à [asaphore@assystemtechnologies.com](mailto:asaphore@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Analyse et amélioration du Processus « qualification auditeur & Assesseeur » H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse (31)
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois
Référence	2018-949

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Vous intégrez les activités « Supply Chain & Quality Logistics » de notre agence et vous interviendrez, avec l'ensemble des équipes « Auditeurs & Assesseeur », afin de consolider la structuration et le suivi des activités d'audits et évaluations fournisseurs.

Au sein des activités « audits procédés spéciaux, produits, procédure & Assessment », la maîtrise et la mise en place de processus de suivi des qualifications des auditeurs/Assesseeurs sont essentielles à la bonne réalisation des projets. Les étapes clés, clairement identifiées, nous obligent, pour chacune d'elles, à être rigoureux sur leurs pilotages.

Dans ce cadre et en lien direct avec nos activités « Supply Chain & Quality Logistics », la mise en place d'un manuel de qualification et la maîtrise du suivi des qualifications des auditeurs est essentielle afin d'assurer le bon déroulement de nos activités.

Rattaché(e) à un tuteur, manager des activités, et en lien avec nos experts métier, sur la base de méthodes existantes et des référentiels clients, vous serez amené(e) à :

- Contribuer à l'élaboration de notre référentiel ASSYSTEM de management du processus audit & Assessment au travers d'un manuel :
  - Analyse des référentiels existants pour chaque famille d'Audit/Assessment
  - En lien avec les équipes opérationnelles, récupérer dans les bases de données l'historique des audits & Assessment réalisés.
- Identifier les caractéristiques clé du processus qualification auditeur & Assesseeur.
- Proposer des processus de contrôle de cette activité (checklist, etc...) afin d'assurer la transmission de nos connaissances et l'accompagnement des équipes.
- Participer au développement de nos outils internes de pilotage des qualifications des auditeurs /assesseeurs (en assurant ainsi le respect des exigences qui auront été identifiées).
- Participer au développement de nos outils internes de pilotage des Audits/Assessments et des livrables.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac+5, école d'ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation**

Bonnes connaissances généralistes en Supply Chain et Management de projets industriels. Une bonne connaissance en informatique est demandée pour le développement d'un outil.

**Langues**

Anglais opérationnel (oral et écrit).

**Qualités**

Vous disposez d'un bon relationnel, vous êtes adaptable, rigoureux et proactif avec un bon esprit de synthèse, autonomie, et un esprit innovant.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [asaphore@assystemtechnologies.com](mailto:asaphore@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Qualité ligne de production H/F

Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Depuis plus de 20 ans, ASSYSTEM Toulouse conçoit, développe et commercialise une gamme de système de comptage de personnes et de détection par infrarouge sous la marque EXATELYS.

Nos systèmes de comptage se retrouvent dans de nombreux lieux publics (Musées, Aéroports, Casino, ...) mais également chez de nombreux opérateurs de transport public (RATP, SIBRA, CTS, ...).

Dans le domaine des transports, notre système de comptage de voyageurs équipe de nombreux bus en France et permet de déterminer la fréquentation ou le taux de charge et de calculer le taux de fraude.

Dans le domaine des lieux publics, notre système de supervision permet de contrôler les flux de personnes et les taux de remplissage des différentes zones du bâtiment.

Les systèmes de comptage développés sous la marque EXATELYS industrialisent plusieurs produits. Une nouvelle formalisation du processus d'industrialisation à travers son plan de surveillance est nécessaire pour respecter les différentes évolutions normatives (ISO 9001, IATF 16949, Homologation UTAC..etc).

L'objectif du stage sera d'étudier et mettre en place le plan de surveillance pour la production EXATELYS.

Rattaché(e) à un tuteur expérimenté et sur la base de méthodes et normes, vous serez en charge de produire des livrables qui consistent à :

- Produire une analyse du contexte de fabrication produit, de ses exigences techniques et normatives, des risques.
- Réaliser un plan de surveillance produit EXATELYS basé sur le modèle de production du produit SIRA3D.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac+5, école d'ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation**

Qualité industrielle. Ingénierie des systèmes. Vous disposez de bonnes connaissances dans l'industrialisation. La connaissance de la production dans le domaine de l'automobile serait un plus.

**Langues**

Anglais technique.

**Qualités**

Bon relationnel, rigueur, adaptabilité et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [apaillart@assystemtechnologies.com](mailto:apaillart@assystemtechnologies.com)

# METIERS SYSTEMS & DIGITAL

# Ingénieur Réalisation d'un démonstrateur de Data Science H/F

Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois
Référence	2018-908

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Vous intégrez l'équipe Digitalisation d'Assystem Technologies qui réalise de multiples projets de Data Science pour ses clients. Ces projets sont très variés : maintenance prédictive, analyse de root cause, modélisation complexe....

Ainsi, nous vous proposons de contribuer à cette démarche en accompagnant une équipe en place sur ces sujets innovants. Le but est de réaliser un démonstrateur des capacités d'Assystem Technologies à déployer une solution complète de traitement de la donnée avec des applications de Data Science.

Rattaché à un tuteur expérimenté, vos principales activités seront :

- Analyse des besoins et spécifications du démonstrateur.
- Comparaison et choix des technologies à utiliser.
- Acquisition et traitement de la donnée (data engineering).
- Développement et optimisation d'algorithmes de machine learning et/ou deep learning.
- Création d'une interface de présentation des résultats.
- Réalisation de l'application en temps réel.
- Présentation du démonstrateur.
- Formation et transmission des connaissances acquises.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

### Niveau de formation

Bac+5, écoles d'ingénieurs ou universités.

### Domaine de spécialisation

Mathématique/Informatique. Vous possédez également de bonnes connaissances en Python.

### Langues

Anglais et Anglais opérationnels

### Qualités

Autonomie, curiosité, bonne communication.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [cgautier@assystemtechnologies.com](mailto:cgautier@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Data Science H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois
Référence	2018-909

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

En 2016, AlphaGo bat Lee Sedol, considéré comme le meilleur joueur de Go au monde après plusieurs semaines d'entraînement supervisé. En 2017, AlphaGo Zero bat AlphaGo Lee sans le moindre entraînement de la part d'un humain avec seulement les règles en main et 3 jours d'auto-entraînement. Début 2018, l'intelligence artificielle aura probablement permis de résoudre des problèmes inabornables par le cerveau humain. Comme cet exemple, les progrès technologiques actuels sont en rupture avec nos capacités du 20<sup>e</sup> siècle et trouver sa voie au milieu du maillage scientifico-technique des connaissances devient un choix essentiel pour donner du sens à son travail.

Il est tout à fait possible d'éviter de se perdre. **Par exemple, vous pouvez obtenir des compétences clefs et actuellement très demandées comme l'analyse de donnée en Big Data. Nous travaillons dans le milieu exigeant et exceptionnel des essais en vols d'Airbus.** En menant un stage avec la section Anémométrie/Clinométrie d'Assystem, vous allez développer votre capacité à mixer vos connaissances théoriques avec vos capacités d'innovation. Cette opportunité d'appliquer le traitement du signal, les corrélations statistiques, la création de modèle physique à des problèmes concrets est unique.

Votre mission consistera :

- Développer des routines de post traitement des données d'essais en vol (Analyse spectrale – FRF – suivi d'ordre - Spectre – Intelligibilité – random forest ...). Ces données post traitées seront ensuite intégrées dans un « data center » afin d'en tirer des analyses statistiques et Big Data.
- Epaulé par des experts métier, vous participerez à l'amélioration de nos processus de détection de pannes ou encore d'incohérences sur les données.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac+5, écoles d'ingénieurs ou universités.

**Domaine de spécialisation**

Aéronautique, Systèmes, Informatique.

**Langues**

Anglais et Français opérationnels

**Qualités**

Bon relationnel, adaptable, rigoureux et proactif.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [cgautier@assystemtechnologies.com](mailto:cgautier@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Designer UX/UI H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois
Référence	2018-920

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Au sein des activités de digitalisation, vous intégrez une équipe jeune, créative et pleine de perspectives, ayant pour objectif d'imaginer et développer des solutions digitales innovantes pour nos clients.

Afin d'accompagner ces derniers dans leur transformation digitale, vous intervenez sur la création d'applications interactives et faciles d'utilisation sur PC, Mobile ou Tablette en fonction des besoins et profils utilisateurs. Les applications répondent aux problématiques de différentes activités allant du bureau d'études (Engineering) à la chaîne de production (Manufacturing).

Vos principales missions :

- Procéder à une analyse fonctionnelle des besoins.
- Réaliser des études UX / Expérience utilisateur (entretiens, personas, scenarios).
- Etablir des propositions de l'UI / Interfaces utilisateur (idéation, wireframe, design, charte graphique, logo).
- Proposer prototypage des applications.

Par vos compétences, vous introduisez le métier Designer UX/UI au sein d'une équipe de développeur de 15 personnes. Votre esprit créatif, d'initiatives et votre force de propositions sont un plus pour le développement de notre activité.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac+5, écoles d'ingénieurs ou universités.

**Domaine de spécialisation**

Informatique/digital spécialisé dans le design UX/UI.

**Langues**

Anglais et Français opérationnels.

**Qualités**

Bon relationnel, proactivité et adaptabilité.

→ La maîtrise de logiciels de design et mise en forme graphique est requise. Des compétences en développement WEB Front end sont un plus.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies

Merci de transmettre votre candidature à [mbenchik@assystemtechnologies.com](mailto:mbenchik@assystemtechnologies.com)

## Ingénieur H/F Développement d'un séquenceur de test XML- RPC en LabView

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois
Référence	2018-905

### QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

### VOTRE FUTURE MISSION

Vous intégrerez le département Test Bench and Microwave Engineering qui est en charge des développements produit et bancs de test pour le compte de nos clients dans l'Industrie (Aéronautique, Défense, Spatial...).

Vous serez en charge de la réalisation d'un **séquenceur de tests permettant de piloter des moyens en XML-RPC** (tel qu'un système de reconnaissance d'image ou pilotage d'un table XY). Vous développerez ce logiciel en LabVIEW en suivant les exigences d'une spécification qui aura été rédigée au préalable.

**L'inventivité aussi bien en terme de conception que d'ergonomie sera un enjeu crucial du développement.**

Vous serez rattaché à un tuteur expérimenté et vous travaillerez sur la base du cycle en V, et serez amené à collaborer avec d'autres stagiaires en charge du développement des moyens XML-RPC afin de vous interfacer avec ces derniers.

Vos principaux livrables seront :

- Une documentation de conception,
- Le logiciel de séquençement de test,
- Un plan de tests et ses résultats.

### CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

**Domaine de spécialisation**

**Informatique**

**Langues**

**Qualités**

Bac+5, école d'ingénieur ou université.

Informatique industrielle et/ou mesure physique.

Vous disposez de bonnes connaissances en programmation sous LabVIEW et dans les moyens d'essais.

Anglais et Français opérationnels

Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mbenchik@assystemtechnologies.com](mailto:mbenchik@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Electronique de Puissance

## CONVERTISSEUR DC/DC full bridge isolé résonant 3KVA H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois
Référence	2018-904

### QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

### VOTRE FUTURE MISSION

Au sein d'une équipe de 10 personnes intervenant notamment sur des développements de systèmes électroniques, vous serez chargé de définir l'architecture d'un convertisseur DC/DC bidirectionnel 3KVA connecté en amont au bus 400VDC (sortie d'une carte PFC Boost) et en aval à une batterie haute tension.

Ce convertisseur est une partie d'un chargeur embarqué pour véhicule électrique.

A minima, le stage doit déboucher sur un dossier de définition à partir duquel une maquette sera réalisée.

Rattaché à un tuteur expérimenté, vous serez chargé de :

- Etat de l'art (technologie PLANAR à aborder).
- Etude/rédaction d'une spécification technique du besoin (STB) en lien avec les autres intervenants.
- Simulations des étages du convertisseur (PSIM, MATLAB Simulink, LTSpice, ...).
- Dossier de définition/dossier de justification et validation (notes de calcul, dossiers ...).
- Dossier/plan de validation.
- Design du ou des PCB et de la mécanique.
- Maquettage du convertisseur.

Vous serez confronté aux méthodologies de développement produit (cycle en V) ainsi qu'aux exigences de la norme EN61508 (niveaux SIL) et autres.

### CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac+5, école d'ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation**

Electronique de puissance

**Langues**

Anglais et Français opérationnels

**Qualités**

Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Vous disposez d'un bon relationnel, vous êtes adaptable, rigoureux et proactif.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

**Merci de transmettre votre candidature à [mbenchik@assystemtechnologies.com](mailto:mbenchik@assystemtechnologies.com)**

# Ingénieur Réalité Virtuelle et Augmentée H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Vous êtes intégré à l'équipe Logiciel intervenant notamment sur des développements de software et d'applications Android intégrant des solutions en réalité augmentée et virtuelle dans différents secteurs industriels.

Rattaché à un tuteur expérimenté, vous serez chargé de :

- Mettre à jour la spécification du produit en intégrant les besoins d'un ingénieur Métier
- Prendre en main le logiciel de développement et la bibliothèque de réalité augmentée
- Améliorer techniquement l'application déjà existante
- Adapter l'application sur un produit interne et ses différentes procédures de maintenance
- Intégrer différents supports (visuels, sonores...) à l'application
- Se tenir informer des dernières évolutions innovantes en réalité augmentée
- Réalisation des tests de bon fonctionnement de l'application.

**Environnement technique** : Unity3D, Vuforia, Android studio, Blender

**Compétences particulières** : Langage C#, Java, Design Pattern.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac+5, école d'ingénieur ou université.
<b>Domaine de spécialisation</b>	Informatique avec Spécialité Réalité virtuelle et augmentée. Vous disposez de bonnes connaissances en Modélisation 3D
<b>Langues</b>	Anglais et Français opérationnels
<b>Qualités</b>	Bon relationnel, adaptabilité, rigueur et proactivité.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mbenchik@assystemtechnologies.com](mailto:mbenchik@assystemtechnologies.com)

## Ingénieur Développement d'automatisation et de Data Science appliqué à l'analyse d'essais vibratoires et acoustique en vol H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois
Référence	2018-907

### QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

### VOTRE FUTURE MISSION

En 2016, AlphaGo Lee bat Lee Sedol, considéré comme le meilleur joueur de Go au monde après plusieurs semaines d'entraînement supervisé. En 2017, AlphaGo Zero bat AlphaGo Lee sans le moindre entraînement de la part d'un humain avec seulement les règles en main et 3 jours d'auto-entraînement. Début 2018, l'intelligence artificielle aura probablement permis de résoudre des problèmes inabornables par le cerveau humain. Comme cet exemple, les progrès technologiques actuels sont en ruptures avec nos capacités du 20<sup>e</sup> siècle et trouver sa voie au milieu du maillage scientifico-technique des connaissances devient un choix essentiel pour donner du sens à son travail.

Il est tout à fait possible d'éviter de se perdre.

Par exemple, vous pouvez obtenir des compétences clefs et actuellement très demandées comme l'analyse de données en Big Data. Nous travaillons dans le milieu exigeant et exceptionnel des essais en vols d'Airbus.

En menant un stage avec la section Vibration et Acoustique d'Assystem, vous allez développer votre capacité à mixer vos connaissances théoriques avec vos capacités d'innovation. Cette opportunité d'appliquer le traitement du signal, les corrélations statistiques, la création de modèle physique à des problèmes concrets est unique.

Pour ce stage, vous intégrerez l'équipe de 12 personnes spécialisées dans le domaine de la vibration & de l'acoustique. Vous serez épaulé par nos référents automatisation et Data Science.

- Votre mission consistera à développer des routines de post traitement des données d'essais en vol dynamiques (Analyse spectrale – FRF – suivi d'ordre - Spectre – Intelligibilité -...).

Ces données post traitées seront ensuite intégrées dans un « data center » afin d'en tirer des analyses statistiques et Big Data.

### CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac+5, école d'ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation**

Bonnes connaissances en traitement du signal et en développement scientifique, de préférence sous Python.

**Langues**

Anglais et Français opérationnels

**Qualités**

Autonomie, esprit d'initiative, bonnes capacités de raisonnement et d'analyse.

Merci de transmettre votre candidature à [cgautier@assystemtechnologies.com](mailto:cgautier@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Etude des performances de la piste synthétique d'un système de vision tête haute H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois
Référence	2018-910

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

ASSYSTEM Technologies intervient sur les essais d'intégration du système de vision tête haute (Head Up Display). Nous vous proposons d'y contribuer en accompagnant une équipe en place. L'étude portera sur la piste synthétique affichée sur ce système, utilisée pour les atterrissages, notamment à faible visibilité. Le but sera de proposer une nouvelle solution pour en analyser les performances et déterminer les facteurs pouvant l'impacter.

Intégré au sein de l'équipe et rattaché à un tuteur expérimenté, vous réaliserez les activités suivantes :

- Analyse de l'architecture d'affichage de la piste synthétique et prise en main des méthodes d'analyses existantes.
- Conception d'une nouvelle méthode d'analyse des performances, réalisation et application de cette nouvelle méthode.
- A partir de cette méthode, étude des facteurs impactant la performance de cet affichage.
- Présentation de ces solutions.

Les analyses pouvant être réalisées sur un volume conséquent de données, une approche « Big Data » pourra être envisagée.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac+5, école d'ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation**

Aéronautique, Systèmes, Informatique.

**Langues**

Français & Anglais avancé

**Qualités**

Vous ferez preuve d'autonomie, de curiosité, de proactivité et devra être capable d'interagir avec des métiers/domaines variés (essais, logiciels, systèmes avioniques, outils d'analyse, etc.).

Une maîtrise du logiciel de programmation Python et de l'approche Big Data est demandée.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies. **Merci de transmettre votre candidature à [cgautier@assystemtechnologies.com](mailto:cgautier@assystemtechnologies.com)**

# Ingénieur Développement d'un outil Web de pilotage d'affaire H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois
Référence	2018-912

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Vous intégrez l'équipe de développement d'outil Web. Cette équipe développe un outil Web de pilotage de nos activités, gérant l'ensemble de notre process de production : Gestion de nos livrables, indicateurs globaux sur l'activité, planification et pointage...

Outil en pleine expansion (plus de 3000 utilisateurs), nous recherchons un programmeur Web H/F pour développer de nouvelles fonctionnalités en utilisant les dernières technologies Web.

Vous serez formé et encadré par l'équipe en place. Vous utiliserez notamment les technologies suivantes :

- PHP 7.1 / HTML 5 / CSS 3
- PostgreSQL,
- Javascript, notamment jQuery
- Paradigme MVC (Modèle-Vue-Contrôleur)
- Framework PHP « Zend Framework », l'un des Framework les plus connues dans le monde
- Linux sous distribution CentOS

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation** Bac+5, école d'ingénieur ou université

**Domaine de spécialisation** Informatique avec de bonnes connaissances en développement web. Des connaissances en gestion de projet seraient un plus.

**Langues** Anglais et Français opérationnels

**Qualités** Passion, rigueur et force de proposition.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [mbenchik@assystemtechnologies.com](mailto:mbenchik@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Automatisation des essais TCAS et XPDR H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois
Référence	2018-914

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Vous serez intégré à une équipe d'ingénieurs spécialisée dans les essais d'intégration et de validation de systèmes avioniques. Vous travaillerez en relation étroite avec des spécialistes des systèmes XPDR (transpondeur) et TCAS (Traffic alert and Collision Avoidance System), ainsi qu'avec une équipe de développement d'outils.

Les essais d'intégration et de validation de systèmes avioniques sur banc ou sur simulateur sont de plus en plus automatisés. Certains équipements dont le TCAS et le XPDR ont besoin d'interagir avec le monde extérieur, qui ici est simulé via des outils de simulation d'environnement aérien (simulation du trafic aérien et radars sols).

Assystem Technologies développe actuellement un serveur permettant de piloter ces outils de façon automatique (via API).

- Votre mission sera de valider cet outil en créant des procédures d'essai sur le TCAS et le XPDR.

Pour mener à bien cette mission, le stagiaire devra se former à la fois sur les bancs d'essais et sur les systèmes TCAS et XPDR.

Tout au long du stage le stagiaire sera formé au métier d'ingénieur d'essais d'intégration et de validation par nos experts.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac+5, école d'ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation**

Aéronautique.

**Langues**

Anglais et Français opérationnels

**Qualités**

Adaptabilité, esprit d'analyse et de synthèse. Vous disposez également de bonnes aptitudes communicationnelles et d'un sens relationnel avéré.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [cgautier@assystemtechnologies.com](mailto:cgautier@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Analyse Big Data des données ADS-B H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois
Référence	2018-916

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Vous serez intégré à une équipe d'ingénieurs spécialisée dans les essais d'intégration et de validation de systèmes avioniques. Vous travaillerez en relation étroite avec des spécialistes des systèmes XPDR (transpondeur) et TCAS (Traffic alert and Collision Avoidance System), ainsi qu'avec une équipe de data-scientist.

Suite au déploiement de l'ADS-B (Automatic Dependent Surveillance – Broadcast) pour le contrôle de l'aviation commerciale, la collecte et l'analyse des données ADS-B devient un enjeu important d'une part pour les services du contrôle aérien, et d'autre part pour les acteurs de l'industrie aéronautique.

Le but du stage est de réaliser une étude de faisabilité sur l'analyse statistique de données ADS-B.

Votre mission consistera :

- Récupérer, décoder, préparer, nettoyer et formater des données issues d'un récepteur ADS-B.
- Définir l'architecture et le dimensionnement d'une base de données permettant de stocker ces données.
- Chiffrer l'installation d'un serveur pour cette base de données.
- Développer et mettre en place un outil de traitement des données pour en sortir des résultats pertinents et utilisables pour les équipes Assystem Technologies en s'appuyant sur un cas concret d'analyse.
- Réaliser une étude sur le trafic aérien de la région toulousaine.

Ce stage permettra de démontrer les possibilités des analyses statistiques Big-Data via l'ADS-B, sur les systèmes avioniques et le transport aérien.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac+5, école d'ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation**

Aéronautique.

**Langues**

Anglais et Français opérationnels

**Qualités**

Adaptabilité, esprit d'analyse et de synthèse. Vous disposez également de bonnes aptitudes communicationnelles et d'un sens relationnel avéré.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

**Merci de transmettre votre candidature à [cgautier@assystemtechnologies.com](mailto:cgautier@assystemtechnologies.com)**

## Ingénieur Développement d'un outil de gestion de l'instrumentation d'essais en vol pour les essais des systèmes propulsifs (programmes A320 néo, 330 Néo et A350) – H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois
Référence	2018-917

### QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

### VOTRE FUTURE MISSION

Vous intégrez l'équipe d'essais en vol des systèmes propulsifs en charge de la préparation, du suivi et des analyses des essais pour les programmes SA neo, LR neo et A350.

Vous intégrez l'équipe dans le but de **développer une application facilitant la gestion des paramètres avions**.

En effet, quelques soit les activités menées (préparation de l'instrumentation, suivi d'un vol, dépouillement des données en temps différé) nos collaborateurs sont continuellement amenés à jongler avec de multiples listes de paramètres (pression, température, ...) pouvant aller de quelques dizaines à plusieurs milliers.

Après de nombreuses années de maquettage sous Excel, nous sommes en mesure de définir de façon précise nos attentes pour un tel logiciel.

- Vous serez donc amené à revoir ce besoin avec nos spécialistes, à développer un outil répondant aux attentes (multi plateforme, IHM intuitives, ...) et à assurer sa mise en service.

### CE QUI VOUS DIFFERENCIE

<b>Niveau de formation</b>	Bac+5, école d'ingénieur ou université.
<b>Domaine de spécialisation</b>	Informatique
<b>Langues</b>	Anglais et Français opérationnels
<b>Qualités</b>	Passionné(e), rigueur et force de proposition.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [nduplan@assystemtechnologies.com](mailto:nduplan@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Assistant analyse et maturité A320neo LEAP1A et PW1100G – Systèmes Propulsifs H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois
Référence	2018-918

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Vous intégrez l'équipe d'essais en vol des systèmes propulsifs en charge de la préparation, du suivi et des analyses des essais pour l'A320neo LEAP1A et PW1100G.

- Vous assisterez le responsable surveillances et maturité du projet et participerez à l'analyse des évènements enregistrés pendant la campagne d'essais en vol.
- Vous mettrez à profit l'expertise acquise par l'équipe pendant les différentes campagnes d'essais pour mettre en place des algorithmes de surveillance (Python, BigData) et des tableaux de bords associés (Spotfire) pour monitorer la maturité des systèmes des différents avions d'essais et de série.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

### Niveau de formation

Bac+5, école d'ingénieur ou université.

### Domaine de spécialisation

Mécanique, Electrotechnique, Sûreté de formation.

### Langues

Anglais et Français opérationnels

### Qualités

Esprit d'analyse et d'innovation, rigueur et force de proposition.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [nduplan@assystemtechnologies.com](mailto:nduplan@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Assistant analyse et maturité A330neo Systèmes Propulsifs Trent 7000

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois
Référence	2018-919

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Vous intégrez l'équipe d'essais en vol des systèmes propulsifs en charge de la préparation, du suivi et des analyses de la campagne de certification de l'A330neo équipé des moteurs Rolls-Royce Trent 7000.

Vous assisterez le Responsable surveillances et maturité du projet et participerez à l'analyse des événements enregistrés pendant la campagne d'essais en vol.

Vous mettrez à profit l'expertise acquise par l'équipe pendant la campagne de certification pour mettre en place des algorithmes de surveillance (Python, BigData) et des tableaux de bords associés (Spotfire) pour monitorer la maturité des systèmes des différents avions d'essais et de série.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation** Bac+5, école d'ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation** Mécanique, Informatique

**Langues** Anglais et Français opérationnels

**Qualités** Esprit d'analyse et d'innovation, rigueur et force de proposition.

→ La connaissance de logiciels CAO (Conception Assistée par Ordinateur) et DAO (Dessin Assisté par Ordinateur) peut être demandée.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [nduplan@assystemtechnologies.com](mailto:nduplan@assystemtechnologies.com)

# Ingénieur Réalisation d'un démonstrateur de tests automatiques H/F

Secteur	Aéronautique
Lieu	Toulouse
Date de début	1 <sup>er</sup> trimestre 2019
Durée	6 mois
Référence	2018-901

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Vous intégrerez le département Systems et plus particulièrement l'équipe Digitalisation dont les principales activités sont le Big Data, le test automatique et le développement logiciel.

Aujourd'hui, Assystem Technologies dispose de son propre séquenceur de tests automatiques permettant de piloter des équipements électroniques mais également des logiciels disposant d'une interface XML-RPC.

Votre mission consistera à réaliser un démonstrateur de tests automatiques permettant de mettre en avant toutes les fonctionnalités qu'offre ce séquenceur.

Pour mener à bien ce stage vous devrez :

- Analyser le besoin,
- Définir l'architecture Hardware / Software du démonstrateur, en étant innovant et force de propositions sur les solutions technologiques à adopter,
- Mener une étude de faisabilité pour s'assurer que le projet est techniquement réalisable tout en respectant le budget et le délai imposés,
- Développer et mettre en place la solution retenue,
- Promouvoir le démonstrateur aux collaborateurs d'Assystem Technologies.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

**Niveau de formation**

Bac+5, école d'ingénieur ou université.

**Domaine de spécialisation**

Mécatronique ou généraliste.

**Langues**

Anglais et Français opérationnels

**Qualités**

Vous devrez faire preuve d'autonomie, de curiosité, de proactivité et devra être capable d'interagir avec des métiers/domaines variés (essais, logiciels, traitement d'images, protocoles de communication, réseau, robotique, etc....).

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

Merci de transmettre votre candidature à [nduplan@assystemtechnologies.com](mailto:nduplan@assystemtechnologies.com)

# BOOK VIE

OFFRES 2018 / 2019



**an**  
assystem  
technologies

# PILOTE PROJET BOITE DE VITESSE H/F

Secteur	Automobile
Lieu	Bucarest – Roumanie
Date de début	Immédiatement

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Assystem Technologies Romania recherche un PILOTE PROJET BOITE DE VITESSE H/F.

A ce titre, vos missions seront les suivantes :

- Participer et respecter l'atteinte des objectifs Qualité Coûts Délais et Poids (Q.C.D.P) fixés par le chef de projet (Client ou Interne) ;
- Assurer et participer à la réalisation technique (Num 3D/2D, plan validation...) et documentaire des pièces auprès des fournisseurs;
- Etre responsable des activités de conception et d'archivage de documents techniques;
- Piloter la faisabilité et la convergence Produit/Process des pièces de son périmètre et assurer l'interface entre le fournisseur et le client;
- Rédiger les spécifications techniques des produits;
- Cadrer les études et structurer les actions;
- Orienter, accompagner et supporter au quotidien les concepteurs dans la réalisation détaillée de leur livrables;
- Garantir la faisabilité Produit sur l'ensemble des études pièces réalisées et le respect des règles Métier en vigueur (Interne et/ou Client);
- Garantir la qualité sortante des livrables;
- Suivre le projet

En interne :

- Participer à la documentation du plan de charges;
- Assurer le suivi et la qualité des tâches qui lui sont affectées dans le plan de charges;
- Piloter l'avancement des études;
- Alerter en cas de risque de non-respect du délai;
- Alerter en cas de charge en écart par rapport au prévisionnel établi (Sur / Sous-charge);
- Participer à la réalisation du retour d'expérience projet (Retex)

En externe :

- Animer les points techniques client / concepteurs et rédiger le compte-rendu de l'échange;
- Participer aux instances client sur son périmètre technique;

Les missions annexes (si animation d'équipe) :

- Contribuer à l'animation du centre de compétences ;
- Mettre en place et animer les indicateurs du respect des délais et de la qualité;

- Accompagner et être support des équipes dans leurs missions;

Périmètre technique :

- Groupe Moto propulseur: composants moteur, boîte de vitesses,...
- Adaptation groupe moto propulseur: refroidissement, admission d'air, échappement, suspension moteur,...

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

Diplômé(e) d'une école d'Ingénieur (spécialiste ou généraliste) vous êtes autonome et rigoureux(se), vous avez le sens de la communication en environnement multiculturel et possédez un bon esprit d'analyse et de synthèse.

Une première expérience de 1 à 3 ans dans le domaine de l'ingénierie développement produit est souhaitée.

La pratique courante de l'anglais et du français sont indispensables. La connaissance du roumain est un plus.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

**Merci de transmettre votre candidature à l'adresse [jmorgant@assystemtechnologies.com](mailto:jmorgant@assystemtechnologies.com)**

# PROJECT CONTROL MANAGER (PM OFFICE) H/F

Secteur	Automobile
Lieu	Bucarest - Roumanie
Date de début	Immédiatement

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

En tant qu'assistant(e) du Chief Projects Officer et afin d'assurer le déploiement d'une culture commune de management des projets, vos principales missions sont de:

- Contribuer au développement international du Project Management Office d'Assystem Technologies;
- Contribuer au développement des compétences des chefs de projet, en relation avec les Ressources Humaines;
- Assurer, en liaison avec la Qualité, le développement des méthodes et standards de management de projets;
- Consolider la base des Best Practices utilisées au sein de l'organisation;
- Coordonner le process d'audit des projets;
- Coordonner le développement d'une architecture commune des Systèmes d'Information de Management des Projets;
- Coordonner et encadrer une équipe de project management support en Roumanie;
- Evaluer et Développer la performance des équipes;
- Accompagner les équipes projets dans leurs missions;

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

De formation supérieure Bac+5 (Université, Ecole d'Ingénieurs ou Ecole de Commerce), vous justifiez d'une expérience préalable de 1 à 3 ans dans le domaine du Management de Projet.

Vous avez une très bonne maîtrise des outils Microsoft Office 365, si possible de MS Project et faites preuve d'une réelle connaissance du Management de Projet (livrables, planning, coûts, risques,...), en particulier du PMI.

La connaissance des domaines de l'Economie (clients, chiffre d'affaire, marges, Cashflow...) et de la Qualité (normes ISO 9001, EN,...) est indispensable. La connaissance des méthodes Lean/6 Sigma est un plus.

Autonome, pugnace et organisé(e), vous faites preuve de rigueur et êtes à l'aise pour travailler en réseau. A ce titre, vous êtes capable de communiquer et de rédiger en anglais de manière courante. La pratique du roumain est un plus.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

**Merci de transmettre votre candidature à l'adresse [jmorgant@assystemtechnologies.com](mailto:jmorgant@assystemtechnologies.com)**

# DEVELOPMENT ENGINEER ADAS H/F

Secteur	Automobile
Lieu	Allemagne
Date de début	Immédiatement

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Assystem Technologies Germany GmbH is looking for a DEVELOPMENT ENGINEER ADVANCED DRIVER-ASSISTANCE SYSTEMS (VIE contract).

Your tasks :

- Develop software in C in ADAS (Advanced Driving Assistance Systems) field according to functional safety guideline
- Design and Develop Real time systems software component
- AUTOSAR BSW Configuration and Integration

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

Completed studies in information technology, mechanical or electrical engineering, or comparable qualification

- Experience in software development and technical knowledge in Automotive
- Programming skills in C, C++, Matlab
- Good English skills, German is a plus

**Merci de transmettre votre candidature à l'adresse [jmorgant@assystemtechnologies.com](mailto:jmorgant@assystemtechnologies.com)**

# JUNIOR EMBEDDED SOFTWARE ENGINEER AUTOMOTIVE H/F

Secteur	Automobile
Lieu	Allemagne
Date de début	Immédiatement

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Assystem Technologies Germany GmbH is looking for a Junior Embedded Software Engineer Automotive (VIE contract).

Your tasks :

- Part of ECU Software Solutions Team performing tasks in high and low-level design, coding, documentation, testing and validation
- Create automated and manual functional tests
- Design and document software systems

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

- Successfully completed University degree in electrical engineering, information technology or comparable studies
- Knowledge in software development for embedded systems and software engineering is a plus
- Knowledge on C/C++ programming languages
- AUTOSAR experience is desirable
- Good English skills, German is a plus

**Merci de transmettre votre candidature à l'adresse [jmorgant@assystemtechnologies.com](mailto:jmorgant@assystemtechnologies.com)**

# SOFTWARE DEVELOPER MATLAB/SIMULINK H/F

Secteur	Automobile
Lieu	Allemagne
Date de début	

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Assystem Technologies Germany GmbH is looking for a SOFTWARE DEVELOPER MATLAB/ SIMULINK (VIE contract).

Your tasks:

- Model-based development, Software design / implementation with MATLAB / Simulink.
- Perform tests and Integration of software components
- Prepare technical documentation

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

University degree in electrical engineering, information technology, aerospace technology comparable qualification

Experience with object oriented design

Knowledge of model-based software development tools: Matlab/Simulink

Skills in programming language C preferable

Good English skills, German is a plus

**Merci de transmettre votre candidature à l'adresse [jmorgant@assystemtechnologies.com](mailto:jmorgant@assystemtechnologies.com)**

# SYSTEM TEST ENGINEER H/F

Secteur	Automobile
Lieu	Allemagne
Date de début	Immédiatement

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Assystem Technologies Germany GmbH is looking for a System Test Engineer Automotive (VIE contract).

Your Tasks:

- Test specification, set up test environments and testing activities
- Testing software applications development
- Plan, define and perform unit testing
- Develop and execute system test plans per customer requirements
- Track software issues and prepare reports according with the defined testing process

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

University degree in electrical engineering, engineering information technology or comparable studies

Basic programming experience

Initial experience in carrying out tests is a plus

Good English skills, German is a plus

**Merci de transmettre votre candidature à l'adresse [jmorgant@assystemtechnologies.com](mailto:jmorgant@assystemtechnologies.com)**

# ELECTRICAL SYSTEMS ENGINEER

## H/F

Secteur	Automobile
Lieu	Birmingham - UK
Date de début	Immédiatement

### QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

### VOTRE FUTURE MISSION

As an Electrical Systems Engineer, you will be part of a team responsible for designing the physical implementation based on system requirements and proposed logical architecture.

Your tasks will be to conduct feature analysis across all functional domains, including ADAS, Body Systems, Infotainment, Powertrain, Connectivity to determine the most optimal and robust solution. This role will broaden your knowledge of vehicle system interactions and functionality as well as new platform technologies such as Ethernet networks and Cybersecurity.

Tasks are from a ticket system that operates in 3 months sprints; each ticket has 3 main process steps :

- Investigate the features and use case: understand the logic behind the feature and determine the separate functional elements required
- System analysis: organise meetings with systems owners to gather information; analyse the functional requirements elements and investigate the impact on the networks (e.g. CAN, LIN, Ethernet back-bone)
- Complete ticket sign-off with a stakeholder review

### CE QUI VOUS DIFFERENCIE

Educated to Degree Level, in an appropriate/related Engineering subject

0-2 years' experience (ideally at least one year's industrial experience) with a Vehicle OEM or Tier 1 supplier to the automotive industry

Electrical and Electronic engineering preferred

Competent with MS Office software

Knowledge and experience with Matlab Simulink, Vector tools (CANalyzer, CANoe etc.) and Rhapsody is an advantage

Personal attributes:

- Enthusiasm to work in the automotive industry
- Energy and drive to succeed and meet project goals and delivery targets
- Good interpersonal skills
- Collaborative working within a team organisation structure
- Ability to contribute with innovative approaches
- Able to demonstrate critical and abstract thinking

**Merci de transmettre votre candidature à l'adresse [jmorgant@assystemtechnologies.com](mailto:jmorgant@assystemtechnologies.com)**

# PILOTE ETUDE ARCHITECTURE AUTOMOBILE H/F

Secteur	Automobile
Lieu	Bucarest - Roumanie
Date de début	Immédiatement

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Assystem Romania recherche un PILOTE ETUDE ARCHITECTURE AUTOMOBILE

A ce titre, vos missions seront les suivantes :

- Assurer le suivi de la réalisation des études architectures en garantissant :
  - le respect du cahier des charges (cahier des charges produit, réglementation, normes, règles métiers, etc.)
  - la robustesse technique des solutions apportées (industrialisables et adaptées aux moyens de production employés dans la grande série, utilisation d'outils process standards, etc)
  - le respect des règles standards de conception et la qualité des livrables architectures
  - le respect des délais
- Piloter le tableau de charge en collaboration avec l'architecte par les actions suivantes :
  - estimer les durées nécessaires à la réalisation des tâches
  - faire l'état des lieux des données d'entrées nécessaires
  - répartir les tâches entre les concepteurs au sein de son équipe
  - suggérer à l'architecte des pistes d'améliorations (anticipations des problèmes et propositions d'études ou de solutions pouvant être saisies dans le tableau de charge)
- Maitriser le planning client afin d'anticiper la charge permettant d'atteindre les objectifs fixés aux jalons projet pour sa zone
- Maitriser la notion de performance économique afin entre autre de garantir le meilleur compromis qualité/cout/délai/prestation
- Participer aux revues architectures de convergence
- Connaitre les contraintes réglementaires, les contraintes liées au process d'assemblage et les prestations client de sa zone
- Contribuer à l'animation du centre de compétences auquel il/elle est rattachée : animation groupe de travail, formation, capitalisation, retex, etc
- Zones architectures :
  - face avant
  - face arrière
  - poste de conduite
  - intérieur plancher
  - face latérale
  - coffre moteur
  - sous-caisse
- Phase projet : avant-projet / developpement / industrialisation / vie serie

## **CE QUI VOUS DIFFERENCIE**

Diplômé(e) d'une école d'ingénieur (spécialiste ou généraliste) vous êtes autonome et rigoureux(se), vous avez le sens de la communication en environnement multiculturel et possédez un bon esprit d'analyse et de synthèse.

Une première expérience de 1 à 3 ans dans le domaine de l'ingénierie mécanique est souhaitée. La pratique courante de l'anglais et du français sont indispensables. La connaissance du roumain est un plus.

Pour postuler :  
CV et lettre de motivation en anglais.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

**Merci de transmettre votre candidature à l'adresse [jmorgant@assystemtechnologies.com](mailto:jmorgant@assystemtechnologies.com)**

# PILOTE ETUDE BODY IN THE WHITE H/F

Secteur	Automobile
Lieu	Bucarest - Roumanie
Date de début	Immédiatement

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Assystem Technologies Romania recherche un pilote étude body in white - automobile

A ce titre, vos missions seront les suivantes :

- Participer et respecter l'atteinte des objectifs qualité coûts délais et poids (q.c.d.p) fixes par le chef de projet (client ou interne).
- Assurer et participer à la réalisation technique (num 3d/2d, plan validation, etc) et documentaire des pièces auprès des fournisseurs.
- Être responsable des activités de conception et d'archivage de document technique
- Piloter la faisabilité et convergence produit/process des pièces de son périmètre et assurer l'interface entre le fournisseur et le client.
- Rédiger les spécifications techniques des produits.
- Cadrer les études et structurer les actions
- Orienter, accompagner et supporter au quotidien les concepteurs dans la réalisation détaillée de leurs livrables
- Garantir la faisabilité produit sur l'ensemble des études pièces réalisées et le respect des règles métier en vigueur (interne et/ou client)
- Garantir la qualité sortante des livrables
- Suivi projet:
  - Interne :
    - participer à la documentation du plan de charges
    - assurer le suivi et la qualité des tâches qui lui sont affectées dans le plan de charges
    - piloter l'avancement des études
    - alerter en cas de risque de non-respect du délai
    - alerter en cas de charge en écart par rapport au prévisionnel établi (sur / sous charge)
    - participer à la réalisation du retour d'expérience projet (retex)
  - Externe :
    - animer les points techniques client / concepteurs et rédiger le CR de l'échange
    - participer aux instances client sur son périmètre technique

- Missions annexes (si animation d'équipe) :
  - Contribuer à l'animation du centre de compétences auquel il/elle est rattaché(e)
  - Mettre en place et animer les indicateurs du respect des délais et qualité
  - Accompagner et être support des équipes dans leurs missions

## **CE QUI VOUS DIFFERENCIE**

Diplômé(e) d'une école d'Ingénieur généraliste et/ou ancien alternant, vous êtes autonome et rigoureux(se), vous avez le sens de la communication en environnement multiculturel et possédez un bon esprit d'analyse et de synthèse.

Une première expérience de 1 à 3 ans dans le domaine de l'emboutissage et/ou du ferrage est souhaitée.

La pratique courante de l'anglais et du français sont indispensables. La connaissance du roumain est un plus.

Pour postuler :

CV et lettre de motivation en anglais.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

**Merci de transmettre votre candidature à l'adresse [jmorgant@assystemtechnologies.com](mailto:jmorgant@assystemtechnologies.com)**

# PILOTE DEVELOPPEMENT CABLAGE FAISCEAU AUTOMOBILE H/F

Secteur	Automobile
Lieu	Bucarest - Roumanie
Date de début	Immédiatement

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Assystem Technologies Romania recherche un PILOTE DEVELOPPEMENT CABLAGE / FAISCEAU AUTOMOBILE

### DESCRIPTIF DE LA MISSION :

- Assurer le développement et l'industrialisation de câblage conformément:
  - Au processus de développement client;
  - Aux spécifications produit (cahier des charges produit, réglementation, normes, règles métier, etc);
  - Aux spécifications et contraintes process;
- Piloter au quotidien l'activité des conception des câblages de son périmètre;
- Piloter, selon le planning client, l'atteinte du niveau de maturité technique attendu pour son périmètre à chaque jalon;
- Piloter l'atteinte des objectifs Qualité Coûts Délais et Poids (Q.C.D.P) fixés par le chef de projet (Client ou Interne);
- Assurer le suivi technique (num 2D/3D, plan de validation...) et documentaire (ANPQP, Q3P...) des pièces auprès des fournisseurs;
- Piloter la faisabilité et la convergence Produit/Process des câblages de son périmètre et assurer l'interface entre le fournisseur et le client;
- Contribuer à l'animation du centre de compétences auquel il est rattaché: animation groupe de travail, formation, etc

### PERIMETRE TECHNIQUE :

Equipements Intérieurs et Extérieurs Véhicules (câblage / faisceaux)

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

Diplômé(e) d'une école d'Ingénieur (spécialiste ou généraliste) vous êtes autonome et rigoureux(se), vous avez le sens de la communication en environnement multiculturel et possédez un bon esprit d'analyse et de synthèse.

Une première expérience de 1 à 3 ans dans le domaine de l'ingénierie développement câblage automobile est souhaitée.

La pratique courante de l'anglais et du français sont indispensables. La connaissance du roumain est un plus.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

**Merci de transmettre votre candidature à l'adresse [jmorgant@assystemtechnologies.com](mailto:jmorgant@assystemtechnologies.com)**

# CONTRÔLEUR DE GESTION H/F

Secteur	Fonctions supports
Lieu	Shanghai - Chine
Date de début	Immédiatement

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Sous la responsabilité du Directeur financier du groupe et du directeur de la filiale locale, vous aurez pour mission de :

- Piloter et réaliser la gestion financière, comptable et administrative de la filiale chinoise dans le respect des procédures groupe et de la conformité des comptes au regard de la législation locale en vigueur.

- Contrôle de Gestion :

Elaborer, valider et suivre le budget de fonctionnement en collaboration avec le Directeur de filiale ; préparer les tableaux de bord et les reportings mensuels, trimestriels, annuels ; animer et contrôler les indicateurs de gestion mis en place pour suivre et évaluer l'activité et la rentabilité de la filiale ; analyser les écarts et proposer des actions correctives ; réaliser la veille réglementaire et réaliser la mise en conformité réglementaire ; accompagner les opérationnels dans le pilotage de leur activité ; suivre les budgets clients ; préparer les rapports financiers.

- Comptabilité :

Elaborer et structurer les données chiffrées de la filiale (bilans, comptes de résultats, reportings mensuels, tableaux de bord...); coordonner, vérifier, saisir, et rassembler les données comptables ; établir régulièrement et contrôler les documents comptables légaux en coordination avec le cabinet fiscal, les bilans annuels, comptes de résultats, arrêtés de comptes... ; contrôler les activités connexes : fiscales (calculs d'impôts, déclarations...), sociales (salaires, bilans sociaux...), patrimoniales (immobilier, assurances...); gérer les relations avec les banques ; paiement factures clients/fournisseurs ; relance clients

- Fiscal et juridique :

Gérer les relations avec les conseillers légaux pour les démarches juridiques ; établir les déclarations fiscales et assurer un suivi des contrôles fiscaux.

- Procédures Compliance et Gestion administrative :

Diffuser, suivre et vérifier la bonne application des procédures du Groupe dans ces domaines.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

Titulaire d'un diplôme Bac+5 (spécialisation en Finance/Contrôle de Gestion/Audit), vous êtes autonome et rigoureux, vous avez le sens de la communication en environnement multiculturel et possédez un bon esprit d'analyse et de synthèse.

Une première expérience de 2 à 3 ans est souhaitée sur un poste similaire et idéalement en Asie.

La connaissance du mandarin est bien évidemment un plus. La pratique courante de l'anglais et du français sont indispensables.

Une bonne maîtrise d'Excel et des outils informatiques est nécessaire.

Pour postuler :  
CV et lettre de motivation en anglais.

Avant de postuler, veuillez à vérifier les conditions d'éligibilité pour cette destination :  
<http://www.civiweb.com/FR/le-volontariat-international/conditions-du-VIE.aspx>  
Le visa requis dans le cadre d'une mission V.I.E est en effet soumis à des conditions de formation et/ou d'expérience

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

**Merci de transmettre votre candidature à l'adresse [jmorgant@assystemtechnologies.com](mailto:jmorgant@assystemtechnologies.com)**

# CONTRÔLEUR DE GESTION H/F

Secteur	Fonctions supports
Lieu	Montréal - Canada
Date de début	Immédiatement

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Sous la responsabilité du Directeur financier du groupe et du directeur de la zone nord Amérique, vous aurez pour mission de :

- Piloter et réaliser la gestion financière, comptable et administrative des filiales du Groupe au Canada et aux USA dans le respect des procédures groupe et de la conformité des comptes au regard des législations locales en vigueur.

- Contrôle de Gestion :

Elaborer, valider et suivre le budget de fonctionnement en collaboration avec le Directeur de la zone; préparer les tableaux de bord et les reportings mensuels, trimestriels, annuels ; animer et contrôler les indicateurs de gestion mis en place pour suivre et évaluer l'activité et la rentabilité des filiales ; analyser les écarts et proposer des actions correctives ; réaliser la veille réglementaire et réaliser la mise en conformité réglementaire ; accompagner les opérationnels dans le pilotage de leur activité ; suivre les budgets clients ; préparer les rapports financiers.

- Comptabilité :

Elaborer et structurer les données chiffrées des filiales (bilans, comptes de résultats, reportings mensuels, tableaux de bord...); coordonner, vérifier, saisir, et rassembler les données comptables ; établir régulièrement et contrôler les documents comptables légaux en coordination avec le cabinet fiscal, les bilans annuels, comptes de résultats, arrêtés de comptes... ; contrôler les activités connexes : fiscales (calculs d'impôts, déclarations...), sociales (salaires, bilans sociaux...), patrimoniales (immobilier, assurances...); gérer les relations avec les banques ; paiement factures clients/fournisseurs ; relance clients

- Fiscal et juridique :

gérer les relations avec les conseillers légaux pour les démarches juridiques ; établir les déclarations fiscales et assurer un suivi des contrôles fiscaux.

- Procédures Compliance et Gestion administrative :

Diffuser, suivre et vérifier la bonne application des procédures du Groupe dans ces domaines.

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

Titulaire d'un diplôme Bac+5 (spécialisation en Finance/Contrôle de Gestion/Audit), vous êtes autonome et rigoureux(se), vous avez le sens de la communication en environnement multiculturel et possédez un bon esprit d'analyse et de synthèse.

Une première expérience de 2 à 3 ans est souhaitée sur un poste similaire et idéalement dans le monde anglo-saxon.

Excellent niveau d'anglais exigé.

Une bonne maîtrise d'Excel et des outils informatiques est nécessaire.

Pour postuler :

CV et lettre de motivation en anglais.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

**Merci de transmettre votre candidature à l'adresse [jmorgant@assystemtechnologies.com](mailto:jmorgant@assystemtechnologies.com)**

# PILOTE ETUDE GMP H/F

Secteur	Automobile
Lieu	Bucarest - Roumanie
Date de début	Immédiatement

## QUI NOUS SOMMES

Vous rêvez de voiture autonome, de taxi volant ou du train du futur ?

Chez Assystem Technologies, nous travaillons déjà sur ces projets qui vont transformer le monde.

Notre métier est de concevoir les produits et services innovants aux côtés des plus grands acteurs industriels mondiaux. Nous sommes acteurs de la transformation technologique 4.0.

Nos 14 000 collaborateurs interviennent dans 25 pays et le groupe a réalisé en 2017 un chiffre d'affaires d'un milliard d'euros.

## VOTRE FUTURE MISSION

Assystem Technologies Romania recherche un(e) pilote étude gmp- automobile.

A ce titre, vos missions seront les suivantes :

- Assurer le développement et l'industrialisation d'un produit de type composants ou systèmes conforme :
  - au processus de développement interne ou client
  - aux spécifications produit (cahier des charges produit, réglementation, normes, règles métiers, etc)
  - aux spécifications et contraintes process.
- Piloter l'atteinte des objectifs qualité et délais.
- Assurer le suivi technique (num 3d/2d, plan validation...)
- Piloter la faisabilité produit/process des pièces de son périmètre
- Contribuer à l'animation du centre de compétences auquel il/elle est rattaché(e) : animation groupe de travail, formation, etc

Périmètre technique:

- Groupe moto propulseur : composants moteur, boites de vitesse, etc
- Adaptation groupe moto propulseur : refroidissement, admission d'air, échappement, suspension moteur

## CE QUI VOUS DIFFERENCIE

Diplômé(e) d'une école d'Ingénieur (spécialiste ou généraliste) vous êtes autonome et rigoureux(se), vous avez le sens de la communication en environnement multiculturel et possédez un bon esprit d'analyse et de synthèse.

Une première expérience de 1 à 3 ans dans le domaine de l'ingénierie développement produit est souhaitée. La pratique courante de l'anglais et du français sont indispensables. La connaissance du roumain est un plus.

Pour postuler :

CV et lettre de motivation en anglais.

Vous vous reconnaissez dans ce projet ? Venez écrire la nouvelle page de votre carrière chez Assystem Technologies.

**Merci de transmettre votre candidature à l'adresse [jmorgant@assystemtechnologies.com](mailto:jmorgant@assystemtechnologies.com)**