



Offre de stages PFE 2021

**Open
your own
way**



WE OPEN THE WAY

↑ Sommaire

LE GROUPE COLAS	2
COLAS NOTRE MISSION	4
STAGES DE PROJET DE FIN D'ETUDES (PFE)	5
EXPLOITATION ET TRAVAUX	5
TECHNIQUE / R&D	5
ETUDES ET METHODES	5
MATERIEL	5
CARRIERES ET INDUSTRIES	5
FONCTIONS SUPPORTS	5

Colas, leader mondial de la construction et de la maintenance des infrastructures de transport

FRANCE	AMÉRIQUE DU NORD	EUROPE (HORS FRANCE)	RESTE DU MONDE
31 000 collaborateurs	7 700 collaborateurs	10 000 collaborateurs	8 300 collaborateurs
48 % du CA	26 % du CA	18 % du CA	8 % du CA



FRANCE
France métropolitaine
Guadeloupe
Guyane
Martinique
Mayotte
La Réunion

EUROPE (HORS FRANCE)
Autriche
Belgique
Croatie
Danemark
Groenland
Hongrie
Île de Man
Irlande
Islande
Italie
Pays-Bas
Pologne
République tchèque
Roumanie
Royaume-Uni
Slovaquie
Slovénie
Suisse

ÉTATS-UNIS
Alaska
Arkansas
Californie
Caroline du Sud
Colorado
Dakota du Sud
Floride
Géorgie
Illinois
Missouri
Nebraska
New York
Ohio
Pennsylvanie
Virginie
Wyoming

AMÉRIQUE DU SUD
Chili
Pérou
Venezuela

CANADA
Alberta
Colombie-Britannique
Nouveau-Brunswick
Nouvelle-Écosse
Nunavut
Manitoba
Ontario
Québec
Saskatchewan
Territoires du Nord-Ouest
Yukon

AFRIQUE, MOYEN-ORIENT, OCÉAN INDIEN
Afrique du Sud
Algérie
Bénin
Burkina Faso
Congo-Brazzaville
Côte d'Ivoire
Égypte
Émirats arabes unis
Gabon
Guinée-Conakry
Kenya
Madagascar
Maroc
Maurice
Oman
Qatar
Sénégal
Togo
Tunisie

ASIE, OCÉANIE
Australie
Cambodge
Chine
Corée du Sud
Inde
Indonésie
Malaisie
Nouvelle-Calédonie
Singapour
Thaïlande
Vietnam



Colas | Notre mission

Chez Colas, nous imaginons, nous construisons et nous entretenons à travers le monde, à partir de nos implantations locales, des infrastructures de transport en activant toute **notre expertise et toute notre capacité d'innovation.**

Développer de nouvelles offres de services sur mesure alliant notre savoir-faire traditionnel au monde du digital et des nouvelles technologies, proposer et mettre en œuvre des produits et des solutions toujours **plus responsables** et **plus performants** pour optimiser les infrastructures de transports...

13,7 Mds€ de chiffre d'affaires dont **51%** à l'international

57 000 collaborateurs

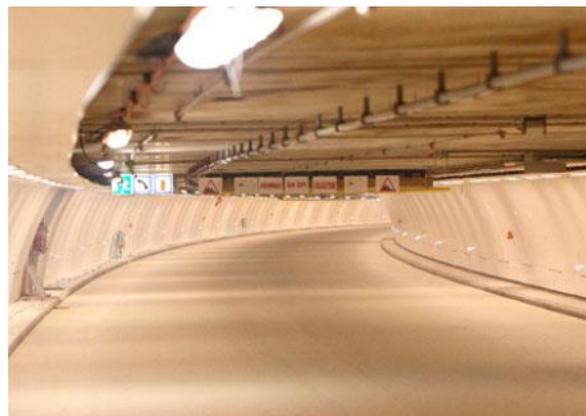
72 000 chantiers

800 entités locales

+50 pays

90 ans depuis sa création en 1929

Top 5 des recycleurs mondiaux





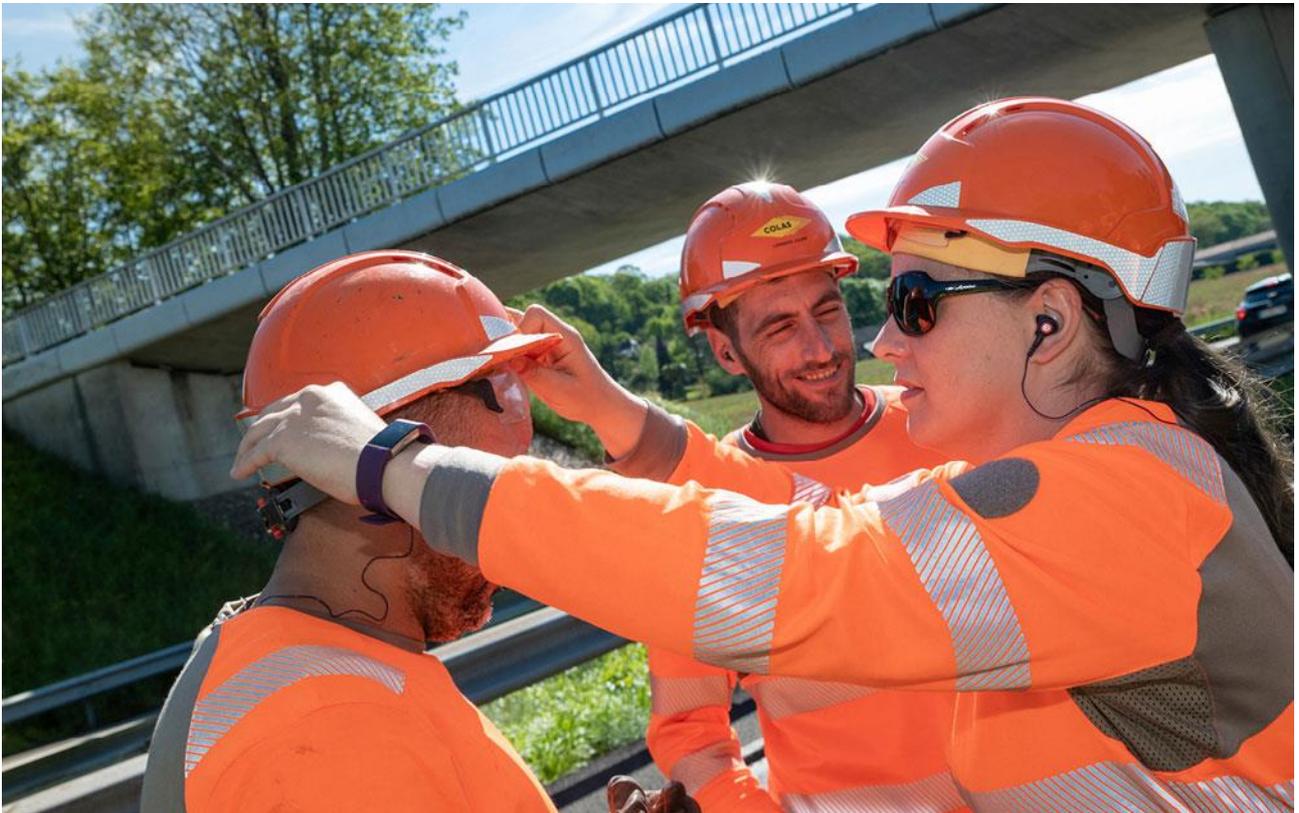
Stages de projet de fin d'études (PFE)

Vous êtes en dernière année de formation et vous devez réaliser un Projet ou Travail de Fin d'études : nous vous proposons plusieurs sujets de PFE / TFE, qui seront l'occasion de participer à l'aventure Colas :

- Exploitation et Travaux
- Etudes et Méthodes
- Carrières et Industries
- Technique et R&D
- Matériel
- Fonctions supports

Pour postuler

<https://www.colas.com/fr/nous-rejoindre>





Exploitation et Travaux



Technique / R&D



Etudes et Méthodes



Matériel



Carrières et Industries



Fonctions supports



Stages de fin d'études

Exploitation et Travaux

Venez entretenir, rénover et créer les routes, ouvrages d'art, voies ferrées, réseaux & canalisations, bâtiments ... qui permettent de relier les hommes entre eux et de développer l'activité commerciale et culturelle des collectivités.

Conduite de Travaux (H/F)



France entière (Métropole + Guadeloupe + Guyane + Nouvelle Calédonie + Mayotte)
Multi activités

CONTEXTE

Nos agences de travaux situées partout en France accueillent des étudiants en dernière année du cycle Ingénieur avec pour mission de collaborer, avec un(e) conducteur(rice) de travaux confirmé(e), dans le **suivi et la réalisation d'un ou plusieurs chantiers** pour vous permettre de découvrir et d'appréhender ce métier aussi riche que passionnant.

Ce stage est réalisable sur l'ensemble de nos domaines d'activités : travaux **routiers, bâtiment, déconstruction, génie civil, travaux ferroviaires**, etc.

MISSIONS

Un(e) conducteur(rice) travaux a pour mission la prise en charge de la gestion **matérielle**, la gestion des **équipes**, des **relations clients**, des **coûts** et la **gestion administrative** de l'ensemble de ses chantiers. Il(elle) est le(la) garant(e) de la **qualité** et de la **sécurité** et veille à l'atteinte des résultats financiers de ses chantiers. Il(elle) est en lien direct avec le chef de centre et en relations étroites avec les services supports de l'Agence (Dispatcher, Bureau d'études, Responsable administratif, Chef d'Atelier ...).

Vos missions au quotidien :

- La prise en compte des pièces du marché : acte d'engagement, contrat de sous-traitance ;
- Le respect et l'application des règles de sécurité ;
- La préparation des chantiers : planification des tâches hebdomadaires, définition des ressources nécessaires, gestion du matériel et des matériaux ;
- Le management d'équipe : suivi de l'avancement des chantiers, consignes ;
- Les relations commerciales avec les clients et les fournisseurs ;
- Le suivi budgétaire et administratif des chantiers (DICT, devis, factures...).

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Travaux Publics ou Génie Civil.

Rigoureux(se) et organisé(e), votre sens du contact et vos facultés d'adaptation permettront de vous familiariser à notre activité et de vous adapter à des interlocuteurs variés.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois (6 mois uniquement hors métropole)

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Digitalisation du processus d'exploitation des Grands Projets (H/F)



Ile-de-France (75)
Multi activités

CONTEXTE

Dans le cadre du **développement d'une filière Grands Projets** au sein du Groupe Colas, nous recherchons un(e) stagiaire pour rejoindre l'équipe de la Direction Exploitation de **Colas Projects**.

MISSIONS

A ce titre, vos missions sont les suivantes :

- Vous êtes en charge de la **digitalisation du processus d'exploitation** de Colas Projects en lien avec la Direction Exploitation du siège et avec les Directions de projet sur chantiers ;
- Vous participez à l'**animation** et au **suivi des outils digitaux** de gestion de documents et des process d'exploitation ;
- Vous développez et dynamisez la **plateforme Colas Share** sur les sujets de la Direction de Projet.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Travaux Publics ou Génie Civil.

Vous aimez travailler avec des outils digitaux.

Rigueur, esprit d'équipe, capacité d'écoute et d'analyse sont les qualités requises pour la réussite de ce stage.

Une expérience au préalable sur chantiers est souhaitée.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Développement de la technique Blowpatch (H/F)



Grand-Est (10)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

Les budgets d'entretien du patrimoine routier ont un fort impact pour les communes et collectivités. Ce sujet a pour but de **promouvoir et développer la technique à froid** d'enrobés projetée, méconnue de nos clients, mais qui peut s'avérer une solution économique pour les « petites » réparations.

MISSIONS

Intégré(e) au sein de l'Agence Aube et rattaché(e) au Conducteur de Travaux, vous aurez pour missions de :

- Réaliser une étude de marché ;
- Prospector dans le département, les communes et collectivités, mais aussi recenser les entreprises privées qui ont un patrimoine routier à entretenir ;
- Réaliser une campagne de communication, assurer le suivi des clients potentiels ;
- Suivre les chantiers décrochés.

En parallèle de cette étude, vous serez formé(e) à la conduite de travaux et serez amené(e) à réaliser des chantiers VRD.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Travaux Publics ou Génie Civil.

Vous êtes rigoureux(se), organisé(e). Vous avez un bon esprit d'analyse et de synthèse et un excellent relationnel.

Votre sens du contact et vos facultés d'adaptation permettront de vous familiariser rapidement à notre activité et de vous adapter à des interlocuteurs variés.

Des déplacements sont à prévoir dans l'Aube

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Vision et évolution du métier de chef de chantier (H/F)



Bourgogne-France-Comté (25)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

La mission principale de ce stage est d'appréhender le métier de chef de chantier en zone rurale et l'évolution du poste afin **d'optimiser nos organisations et l'accompagnement nécessaire de nos collaborateurs.**

MISSIONS

Intégré(e) au sein de notre Centre Pontarlier et rattaché(e) au Conducteur de Travaux, vous serez amené(e) à :

- Réaliser un audit chantier pour connaître le métier de chef de chantier actuel ;
- Réaliser une étude auprès de différents acteurs (Chef d'équipe, Conducteur de travaux et Chef d'agence) pour réaliser un état des lieux des attentes de chacun vis-à-vis d'un Chef de chantier ;
- Etudier la concordance des attentes de chacun et mettre en place un plan d'actions pour accompagner nos organisations vers les attentes et besoins de demain.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Travaux Publics ou Génie Civil.

Vous disposez de connaissances en travaux publics et techniques routières.

Votre sens du contact et vos facultés d'adaptation permettront de vous familiariser rapidement à notre activité et de vous adapter à des interlocuteurs variés.

Des déplacements sont à prévoir dans la Région.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Optimisation budgétaire des chantiers (H/F)



Grand-Est (54)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

Dans le cadre du suivi budgétaire des opérations de travaux, il est désormais indispensable de pouvoir **mesurer avec précision les écarts entre la prévision et la réalisation** de ces derniers.

L'objectif est d'apporter un retour précis par les exploitants, au bureau d'études pour accentuer encore la **pertinence de nos réponses aux appels d'offres**.

Coté exploitation, l'identification des principaux écarts permettra la mise en place des actions pertinentes afin d'améliorer les résultats.

MISSIONS

Intégré(e) au sein de l'Agence Meurthe-et-Moselle (à Heillecourt, proche Nancy) et rattaché(e) à l'Adjoint d'Exploitation, vos missions seront les suivantes :

- Identifier avec le responsable d'exploitation de l'Agence Travaux, plusieurs chantiers ayant fait l'objet d'une étude et d'une préparation rigoureuse sous le logiciel de suivi d'exploitation SIROCO ;
- Visiter quotidiennement ces chantiers afin d'identifier l'affectation de chaque ressource à une tâche bien définie et d'évaluer les rendements ;
- Réaliser un point quotidien avec le chef de chantier pour permettre la rédaction de fiche de progrès dans le cadre de notre système de management QSE ;
- Analyser des rapports de chantier saisis par le chef de chantier ainsi que l'affectation des ressources à chaque tâche et le suivi budgétaire analytique complet de l'opération ;
- Comparer ces études au budget initialement prévu lors de la réponse à l'appel d'offre ;
- Comprendre et analyser les écarts, afin de permettre au bureau d'étude d'étudier au plus juste ;
- Mettre en avant les leviers d'amélioration possibles, compte tenu de l'analyse des impacts financiers relatifs.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Travaux Publics ou Génie Civil.

Vous disposez de connaissances en travaux publics et techniques routières.

Votre sens du contact et vos facultés d'adaptation permettront de vous familiariser rapidement à notre activité et de vous adapter à des interlocuteurs variés.

Des déplacements sont à prévoir sur chantiers.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Animateur(rice) QSE (H/F)



Ile-de-France (78)
Ferroviaire

CONTEXTE

Vous souhaitez construire et innover pour la mobilité de demain ? Vous êtes passionné(e)s de travaux et souhaitez découvrir le ferroviaire ? Si oui, nos équipes vous attendent pour vivre à leurs côtés l'aventure !

Sous la responsabilité d'un chef de projet, conducteur de travaux ou QHSE, votre mission sera d'assurer et de garantir **le bon déroulement des chantiers** en veillant au déploiement et à l'application de notre **politique QSE**.

MISSIONS

Rattaché(e) à notre agence Grands Travaux Voie, vous êtes chargé(e) de réaliser le suivi qualité des chantiers. Vous aurez notamment pour missions de :

- Effectuer tous les contrôles qualité sur le chantier ;
- Réaliser le suivi topographique (terrassement, sous couche et bourrage) ;
- Participer aux réunions quotidiennes des interfaces et de planification ;
- Améliorer, épurer et faire vivre les plans d'assurance qualité des chantiers ;
- Assurer le suivi de la sécurité et du respect de l'environnement ;

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Qualité.

Vous êtes intéressé(e) par l'application des normes Qualité sur les chantiers.

Le terrain, le challenge, la gestion de projet, le travail d'équipe et la proactivité sont des éléments moteurs pour vous ! Les responsabilités ne vous effraient pas et vous souhaitez réaliser une alternance aussi riche techniquement qu'humainement.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Ingénieur(e) Travaux Suite Rapide Caténaire (H/F)



Occitanie (66, 11, 30)
Ferroviaire

MISSIONS

Au sein de l'équipe projet, vous participerez à l'**industrialisation** de ces travaux :

- Participation / observation des travaux lors d'un chantier d'essais (Perpignan) ;
- Définition des temps de référence et des indicateurs utiles ;
- Analyse et proposition d'optimisation ;
- Mise en œuvre et suivi des optimisations sur le terrain ;

Vous participerez aussi à la digitalisation des processus par l'accompagnement des chefs de chantier sur ces nouveaux outils.

En constante relation avec votre tuteur de stage, vous découvrirez l'organisation d'un grand projet ferroviaire, et développerez des connaissances techniques et une bonne connaissance de l'environnement ferroviaire

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Travaux Publics ou Mécanique.

Le terrain, le challenge, la gestion de projet, le travail d'équipe et la proactivité sont des éléments moteurs pour vous ! Les responsabilités ne vous effraient pas et vous souhaitez réaliser un stage aussi riche techniquement qu'humainement.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Stages de fin d'études

Technique / R&D

Venez partager votre expertise technique avec les bureaux d'études et collaborateurs terrain, tant dans la conception de nouveaux matériaux ou procédés que dans leur mise en œuvre sur nos chantiers.

Conception de nouvelles formulations d'Asphaltes (H/F)



Ile-de-France (78)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

Dans le cadre de nouvelles problématiques liées à la fourniture et à la qualité des bitumes utilisés dans la fabrication des Asphaltes routiers et/ou d'étanchéité, Colas doit concevoir de nouvelles formulations d'Asphaltes, en tenant compte des nouvelles caractéristiques chimiques et rhéologiques des bitumes utilisés dans ce domaine.

MISSIONS

Intégré(e) au sein de la Direction Technique, vous aurez pour but d'aider à cette conception en **testant les produits et additifs**, vis-à-vis de l'aspect rendu, de la maniabilité, de la résistance au poinçonnement, etc.

Pour ce faire, vous aurez à votre disposition des équipements de laboratoire et serez accompagné(e) par des professionnels experts en la matière.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation en Matériaux, Mécanique ou Chimie.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Mise au point de formulation d'émulsion de bitume à haut niveau de cohésion (H/F)



Nouvelle-Aquitaine (33)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

La réalisation des Enduits Superficiels d'Usure sur des chaussées fortement sollicitées nécessite l'emploi de liants bitumineux à forte cohésion. Les émulsions de bitume modifiées (technique environnementale par rapport aux bitumes fluxés) font partie de ces liants.

La mise au point de formulations d'émulsion de bitume à haut niveau de cohésion permettra à Colas de continuer à **développer l'emploi de cette technique dans toute la gamme des usages possibles.**

MISSIONS

Dans un premier temps, vous aurez l'occasion d'acquérir **des connaissances techniques dans le domaine des liants bitumineux.**

Ensuite, vous procéderez à des **essais en laboratoire** sur différentes compositions d'émulsion permettant d'atteindre de hauts niveaux de cohésion sans pour autant dégrader les autres caractéristiques du produit.

En fonction de ces résultats, vous participerez à la **fabrication industrielle** des formulations retenues, puis au **suivi technique des chantiers d'application.**

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Matériaux ou Chimie.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Déploiement d'un progiciel au sein de laboratoires routiers (H/F)



Auvergne-Rhône-Alpes (69)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

Ce stage s'inscrit dans le déploiement du progiciel COLIBRI sur l'ensemble des laboratoires du Territoire Sud-Est en accompagnant les nouveaux utilisateurs à la manipulation quotidienne de ce progiciel métier.

Vous découvrirez le métier des laboratoires routiers avec l'intégration de nos essais liés aux chantiers et aux industries.

MISSIONS

Intégré(e) au sein de la Direction Technique et Développement, votre mission consistera à :

- Comprendre notre métier et assimiler le fonctionnement général d'un **laboratoire routier** ;
- Identifier clairement tous les **processus** faisant partie intégrante du progiciel ;
- Etablir un **plan de déploiement** sur les laboratoires du territoire ;
- Déployer le plan établi en **accompagnant les utilisateurs** du Territoire SE.

Le déploiement sera réalisé sur nos chantiers ainsi que dans nos laboratoires.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation TP ou laboratoire ou une formation d'ingénieur généraliste avec une appétence pour les laboratoires routiers.

Vous avez idéalement déjà effectué un stage dans le monde des matériaux routiers ou TP. Votre dynamisme, votre implication et votre aisance relationnelle seront vos principaux atouts pour réussir dans les missions qui vous seront confiées.

On vous reconnaît également un grand sens de la pédagogie, de la patience et une grande disponibilité auprès de vos interlocuteurs.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Déploiement d'un progiciel au sein d'un service technique (H/F)



Grand-Est (68)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

L'objectif de ce stage est d'**accompagner, former** et **mettre en place un progiciel métier** pour le Service Technique sur le périmètre de Colas Nord-Est.

MISSIONS

Intégré(e) au sein du Laboratoire de Colmar, vous aurez pour principales missions de :

- **Accompagner l'équipe projet** dans le déploiement du progiciel COLIBRI (développé sur une base TEEXMA) servant non seulement à la rédaction des rapports d'essais et notes techniques mais également à la planification des interventions humaines et matérielles ;
- **Former** les 70 collaborateurs (Techniciens et Cadres) au sein de 8 laboratoires répartis sur tout le Territoire Colas Nord-Est ;
- Améliorer les formulaires de saisie, les rapports de synthèse en mode "**agilité**" ;
- **Intégrer les bases de données** à partir de différents formats (Excel, Access, logiciel métier WIL TP, etc) provenant de différents types utilisateurs (Carrières, Laboratoires, etc.) ;
- Enregistrer et suivre des actions correctives.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation TP, Chimie, Matériaux ou Informatique.

Connaissances en Mesures Physiques Chimie, plan d'expérience, analyse de données ...

Vous êtes rigoureux(se), organisé(e).

Vous avez un bon esprit d'analyse et de synthèse et un excellent relationnel.

Votre sens du contact et vos facultés d'adaptation permettront de vous familiariser rapidement à notre activité et de vous adapter à des interlocuteurs variés.

Des déplacements sont à prévoir sur le périmètre Colas Nord-Est.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Optimisation énergétique (H/F)



PACA (13)
Multi activités

CONTEXTE

Votre mission consistera à améliorer et/ou mettre en place des outils communs de mesures des **consommations énergétiques** (KWh et Euros) sur le territoire par type de métier (Carrières, Postes d'enrobages, Centrales à bétons, Travaux ...).

Au cours d'une première période d'observation, vous appréhendez les différentes activités du territoire Sud-est de COLAS et prendrez conscience de l'**impact significatif des consommations énergétiques** sur les différents sites du territoire.

MISSIONS

Vous accompagnerez les opérationnels dans la préparation et la réalisation de l'**audit 50001**, en faisant notamment le point sur les **revues énergétiques** des agences et différents sites, ainsi que sur l'avancement des **plans d'actions** dont vous ferez une synthèse.

Vous serez force de proposition pour des **actions d'amélioration** relatives à l'énergie ou **des idées innovantes** qui contribueraient à la décarbonation de nos activités.

En parallèle, vous participerez au **suivi des dossiers de récupération des taxes sur les énergies** et à la mise en place des nouveaux dossiers d'exonération.

Vous participerez si besoin au nouvel **appel d'offre** du contrat de fourniture gaz qui démarrera en janvier 2022.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une composante mécanique, énergie et/ou management.

Vous êtes un homme ou une femme de terrain, vous avez un excellent relationnel et un vrai leadership.

Des déplacements sont à prévoir sur le territoire Sud-Est de la France.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Développement de gammes d'enrobés bitumeux (H/F)



PACA (13)
Multi activités

MISSIONS

Intégré(e) au sein d'une **équipe de recherche** de 12 personnes vous devrez :

- Etablir une bibliographie de l'état de l'art ;
- Référencer les additifs pour les enrobés à chaud et tiède et déterminer leurs impacts respectifs ;
- Identifier de nouveaux additifs/process ;
- Formuler et étudier en laboratoires les propriétés mécaniques des enrobés (orniérage, poinçonnement, module, fatigue maniabilité, etc.) ;
- Etablir un plan de déploiement sur les industries du territoire ;
- Mettre en place une cartographie des industries du territoire Sud-Est avec les types d'additifs utilisables pour chacune d'elle ;
- Mettre en place des catalogues régionaux adaptés aux industries.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Matériaux.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Développement de l'utilisation de l'ExoPush sur chantier TP (H/F)



Auvergne-Rhône-Alpes (26)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

Tirer de l'enrobé au râteau demande force physique, endurance et savoir-faire. Pour faciliter la mise en œuvre, Colas équipe ses compagnons d'un ExoPush, **outil d'assistance high-tech**.

MISSIONS

Afin d'analyser et de lever les freins liés à l'utilisation de l'exosquelette ExoPush en lien avec le chargé QHSE, l'agence de Drome Ardèche recherche un(e) stagiaire dont les missions seront les suivantes :

- Faire l'état des lieux de l'utilisation de l'ExoPush ;
- Analyser les réticences et proposer un plan d'actions visant à développer fortement l'utilisation de cet exosquelette ;
- Mettre en exergue les avantages de l'utilisation de l'ExoPush ;
- Mettre en place des actions de sensibilisation à destination des utilisateurs.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Travaux Publics ou Génie Civil.

Vous avez idéalement effectué un ou plusieurs stages sur chantier.

Vous êtes rigoureux(se), curieuse(e) et autonome.

Vous avez un bon esprit d'analyse et de synthèse.

Votre dynamisme, votre implication et votre aisance relationnelle seront vos principaux atouts pour réussir dans les missions qui vous seront confiées.

On vous reconnaît également un grand sens de la pédagogie, de la patience et une grande disponibilité auprès de vos interlocuteurs.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Développement des techniques d'enrobés à froid (H/F)



Hauts-de-France (80)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

L'objectif de ce stage est de développer les techniques d'enrobés à froid afin de s'inscrire dans une **démarche de développement durable**.

MISSIONS

Vous serez amené(e) à :

- Prospecter ;
- Analyser le marché actuel ;
- Cartographier le marché pour les enrobés à froid ;
- Emettre des préconisations pour le développement des techniques d'enrobés à froid.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Travaux Publics ou Génie Civil.

Vous disposez de connaissances en travaux publics et techniques routières.

Votre sens du contact et vos facultés d'adaptation permettront de vous familiariser rapidement à notre activité et de vous adapter à des interlocuteurs variés.

Attiré(e) par le milieu des travaux publics, vous souhaitez faire vos armes au sein d'un grand Groupe, dans un environnement convivial, dynamique et stimulant.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Modélisation numérique & rationalisation outils de calcul EXCEL (H/F)



Ile-de-France (78)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

Le Campus Scientifique et Technique (CST), directement rattaché au siège de l'entreprise COLAS, a un rôle central dans la politique de **recherche** et d'**innovation** du groupe et dispose de matériel de pointe et de haute technologie Il est reconnu pour l'expertise de ses équipes.

MISSIONS

Au sein du service **géotechnique**, vous participerez à :

- L'analyse et la synthèse de l'ensemble des feuilles de calcul EXCEL réalisées par les géotechniciens du réseau ;
- L'amélioration de la feuille de calcul sélectionnée ;
- La vérification et fiabilisation de l'outil ;
- La modélisation numérique sur Plaxis 2D ;
- La rédaction d'un rapport clair et exhaustif ;
- La présentation des résultats en interne.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Géotechnique ou équivalent.

Maîtrise des méthodes de calcul géotechnique pour murs de soutènement, de la mécanique et de la consolidation des sols.

La connaissance de la programmation VBA et de Plaxis 2D serait un plus.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Mesures physiques & instrumentations (H/F)



Ile-de-France (78)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

Le Campus Scientifique et Technique (CST), directement rattaché au siège de l'entreprise COLAS, a un rôle central dans la politique de **recherche** et d'**innovation** du groupe et dispose de matériel de pointe et de haute technologie. Il est reconnu pour l'expertise de ses équipes.

MISSIONS

Intégré(e) à une équipe pluridisciplinaire, vous participerez à la **caractérisation microclimatique des espaces urbains ouverts** en vous appuyant sur des **méthodes de mesures météorologiques** :

- Participer à la conception de l'instrumentation ;
- Elaborer des tests de monitoring ;
- Collecter, traiter et analyser les données ;
- Alimenter les modèles de simulations numériques ;
- Comparer les résultats expérimentaux et numériques ;
- Rédiger un rapport de synthèse clair et exhaustif ;
- Présenter les résultats aux membres de l'équipe et du CST.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation mesures physiques, instrumentation ou équivalent.

Bonne maîtrise des outils d'analyse de données : Excel, Origin, Power BI...

Connaissance souhaitée en SIG.

Rigueur, méthode, organisation, curiosité, initiative et anticipation seront nécessaires.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Formulation/étude de comportements de liants bitumineux pour revêtements routiers (H/F)



Ile-de-France (78)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

Le Campus Scientifique et Technique (CST), directement rattaché au siège de l'entreprise COLAS, a un rôle central dans la politique de **recherche** et d'**innovation** du groupe et dispose de matériel de pointe et de haute technologie Il est reconnu pour l'expertise de ses équipes.

MISSIONS

Intégré(e) à une équipe pluridisciplinaire, vous **formulerez des liants** composés de bitume, de polymères et éventuellement d'autres additifs, répondant à différentes spécifications techniques et environnementales.

A partir d'un programme établi initialement, vous prendrez l'initiative de proposer des orientations :

- Dans les formules à évaluer pour obtenir les propriétés visées ;
- Dans les moyens analytiques à mettre en œuvre pour une bonne compréhension du comportement des matériaux testés.

Enfin, vous devrez rédiger un rapport de synthèse clair et exhaustif et présenter les résultats aux membres de l'équipe et du CST.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation chimie ou polymères, matériaux ou formulation, ou équivalent.

Maîtrise de l'anglais technique indispensable.

Capacité d'analyse et de synthèse, curiosité et adaptabilité seront les qualités nécessaires au bon déroulement de ce stage.

Une première expérience en laboratoire sera appréciée.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Flowell – Formulation de produit de marquage routier innovant (H/F)



Ile-de-France (78)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

Le Campus Scientifique et Technique (CST), directement rattaché au siège de l'entreprise COLAS, a un rôle central dans la politique de **recherche** et d'**innovation** du groupe et dispose de matériel de pointe et de haute technologie. Il est reconnu pour l'expertise de ses équipes.

MISSIONS

Intégré(e) à une équipe pluridisciplinaire, vous participerez à la formulation d'un produit de marquage routier innovant en choisissant des **matières premières respectueuses de l'environnement**.

Pour cela vous devrez :

- Formuler un nouveau produit répondant à un cahier des charges ;
- Réaliser les essais mécaniques et les analyses physico-chimiques ;
- Suivre le développement en usine ou sur site expérimental ;
- Rédiger un rapport de synthèse clair et exhaustif ;
- Présenter les résultats aux membres de l'équipe et du CST.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Chimie ou équivalent.

Connaissances souhaitées sur les résines et les analyses physico-chimiques.
Autonomie et initiative seront les qualités nécessaires au bon déroulement de ce stage.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Optimisation technique de produits innovants (H/F)



Ile-de-France (78)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

Le Campus Scientifique et Technique (CST), directement rattaché au siège de l'entreprise COLAS, a un rôle central dans la politique de **recherche** et d'**innovation** du groupe et dispose de matériel de pointe et de haute technologie. Il est reconnu pour l'expertise de ses équipes.

MISSIONS

Intégré(e) à une équipe pluridisciplinaire, vous participerez à **l'optimisation de 2 produits innovants** dans la **gamme des bétons** COLAS :

- Validation d'un plan d'expérience ;
- Essais de caractérisation physique et mécanique des produits ;
- Analyse et interprétation des résultats ;
- Compréhension de la réussite/échec des différents paramètres ;
- Rédaction d'un rapport de synthèse clair et exhaustif ;
- Présentation des résultats aux membres de l'équipe et du CST.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Matériaux ou équivalent.

Autonomie, organisation et qualités rédactionnelles sont requises.

Une connaissance en physique, chimie et matériaux routiers est indispensable.

Une première expérience en laboratoire serait un plus.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Analyse de matériaux inorganiques par ICP (H/F)



Ile-de-France (78)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

Le Campus Scientifique et Technique (CST), directement rattaché au siège de l'entreprise COLAS, a un rôle central dans la politique de **recherche** et d'**innovation** du groupe et dispose de matériel de pointe et de haute technologie Il est reconnu pour l'expertise de ses équipes.

MISSIONS

Intégré(e) à une équipe pluridisciplinaire, vous participerez à la mise en place d'un mode opératoire permettant l'**analyse des matériaux inorganiques par ICP** (Spectrométrie d'émission optique à plasma à couplage inductif) :

- Prise en main de la technique d'analyse par ICP ;
- Prise en compte des questions HSE dans la mise en place du mode opératoire ;
- Compréhension des mécanismes multi-échelle et physico-chimique liés aux phénomènes d'interface ;
- Déterminer les conditions de mise en solution, spécifiques aux matériaux silicatés ;
- Evaluer l'incertitude de mesure ;
- Rédaction d'un rapport de synthèse clair et exhaustif ;
- Présentation des résultats aux membres de l'équipe et du CST.

Suivant l'avancement des travaux, cette technique, couplée à d'autres méthodes de caractérisation, sera appliquée à l'étude de l'influence des caractéristiques des matières premières et des paramètres d'application sur les propriétés des mélanges ainsi qu'à des cas de terrain.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Matériaux ou Chimie.

Une connaissance sur les méthodes d'analyse chimique, la validation de méthode, la chimie minérale et organique est indispensable.

Une connaissance des phénomènes d'adhésion, de la physico-chimie des interfaces et des matériaux de construction serait un plus.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Evaluation qualitative de granulats dans le domaine des enduits superficiels au travers d'une modélisation analytique (H/F)



Bourgogne-Franche-Comté (21)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

Colas a besoin d'optimiser et de vérifier une méthode de validation en laboratoire pour la **formulation d'Enduit Superficiel d'Usure**.

Pour ce faire, une **analyse des performances du couple liant/granulat** devra être réalisée pour améliorer la réactivité et la compétitivité de l'entreprise.

Des solutions correctives ou palliatives pourront être une base de réflexion pour améliorer l'autoconsommation des granulats de la région.

MISSIONS

Intégré(e) au sein du Laboratoire de Longvic, vous aurez, en amont de la réalisation de chantier, à **établir les formules d'enduits les plus performancielles en fonction des matériaux disponibles** localement.

Ainsi, votre stage se décomposera de la manière suivante :

- **Phase 1** : Récupération et préparation de matériaux entrant dans la composition d'un ESU, prise de contact avec les différents acteurs entrant dans la formulation d'ESU ;
- **Phase 2** : Réalisation de plusieurs essais en laboratoire afin de cartographier les types d'ESU, maîtrise de ces différents essais et maîtrise des facteurs incidents sur les résultats ;
- **Phase 3** : Confrontation et analyse entre les résultats de laboratoire et le retour chantier, par le biais d'échanges avec les services techniques et à l'aide de supports à mettre en place ;
- **Phase 4** : Validation de la méthodologie et/ou proposition de pistes d'améliorations.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Chimie ou Matériaux.

Connaissances en Techniques routières, mesures physiques chimie, plan d'expérience, analyse de données ...

Votre sens du contact et vos facultés d'adaptation permettront de vous familiariser rapidement à notre activité et de vous adapter à des interlocuteurs variés.

Des déplacements sont à prévoir sur le périmètre Colas Nord-Est

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Innovation : système d'alerte anticollision (H/F)



Ile-de-France (78)
Sécurité & signalisation routière

CONTEXTE

Face aux enjeux liés à l'arrivée des **véhicules autonomes** et des **villes connectées**, Aximum (filiale de Colas) a mis en place une structure transverse dédiée à l'innovation, en charge de la modernisation des métiers. Vous rejoindrez une équipe pluridisciplinaire composée de chefs de projets et d'ingénieurs en informatique, mécanique et électronique.

Aximum commercialise un **système d'alerte anticollision** utilisé en statique sur chantiers autoroutiers. Nous cherchons à développer une solution similaire permettant un **usage mobile**. Le système sera en mesure de prendre en compte la position courante du véhicule, la vitesse des voitures approchant, leur attitude, et de déclencher si nécessaire des alertes à destination des opérateurs du chantier.

MISSIONS

En laboratoire et en bureau, vos missions seront les suivantes :

- Choix des capteurs et intégration ;
- Intégration sur bus CAN du véhicule ;
- Définition des algorithmes de détection de vitesse, intrusion dans la zone de détection, etc.;
- Développement du logiciel temps réel sur cible embarquée ;
- Etude d'une solution basée sur capteur LiDAR ;
- Travail sur le terrain, en piste, sur circuit (à définir) ;
- Participer aux essais de la solution sur chantier ou sur piste et faire les corrections utiles et nécessaires.

Objectif final : démontrer la faisabilité de la solution technique avec essais sur piste.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation systèmes embarqués.

Connaissance C++, Cible temps réel, Bus CAN.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Innovation : système d'automatisation (H/F)



Ile-de-France (78)
Sécurité & signalisation routière

CONTEXTE

Face aux enjeux liés à l'arrivée des **véhicules autonomes** et des **villes connectées**, Aximum (filiale de Colas) a mis en place une structure transverse dédiée à l'innovation, en charge de la modernisation des métiers. Vous rejoindrez une équipe pluridisciplinaire composée de chefs de projets et d'ingénieurs en informatique, mécanique et électronique.

L'application et la réfection du **marquage routier** sont majoritairement manuelles et nécessitent une très grande dextérité des opérateurs. En lien avec les équipes travaux et notre labo R&D, et en s'appuyant sur des technologies embarquées de pointe, l'objectif est de **développer un système automatique permettant l'assistance à l'opérateur**.

MISSIONS

En laboratoire et en bureau, vos missions seront les suivantes :

- Prise en main et intégration des capteurs ;
- Choix de la cible logicielle (déploiement framework robotique ROS) et mise au point de la plateforme de test) ;
- Développement soft temps réel pour l'acquisition des données et l'asservissement du système ;
- Contrôle commande sur vérin ;
- Travail sur site ;
- Participer aux essais de la solution sur chantier et correction si nécessaire.

Objectif final : démontrer la faisabilité de la solution technique avec essais en conditions réelles.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation systèmes embarqués.

Connaissance C++, Cible temps réel, Contrôle commande.
La connaissance du framework ROS serait un plus.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Modélisation numérique et rationalisation d'outils de calcul Excel (H/F)



Ile-de-France (78)
Génie Civil

CONTEXTE

Le **Campus Scientifique et Technique** (CST), directement rattaché au siège de l'entreprise COLAS, a un rôle central dans la politique de **recherche** et d'**innovation** du groupe et dispose de matériel de pointe et de haute technologie Il est reconnu pour l'expertise de ses équipes.

MISSIONS

Au sein du **Campus Scientifique et Technique** du groupe COLAS et plus particulièrement du service géotechnique, vous participerez à :

- L'analyse et la synthèse de l'ensemble des feuilles de calcul EXCEL réalisées par les géotechniciens du réseau ;
- L'amélioration de la feuille de calcul sélectionnée ;
- La vérification et fiabilisation de l'outil ;
- La modélisation numérique sur Plaxis 2D ;
- La rédaction d'un rapport clair et exhaustif ;
- La présentation des résultats en interne.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation en Géotechnique.

Maîtrise des méthodes de calcul géotechnique pour murs de soutènement, de la mécanique et de la consolidation des sols.

La connaissance de la programmation **VBA** et de **Plaxis 2D** est indispensable.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Analyse de matériaux inorganiques par ICP (H/F)



Ile-de-France (78)
Production de matériaux de construction

CONTEXTE

Le **Campus Scientifique et Technique** (CST), directement rattaché au siège de l'entreprise COLAS, a un rôle central dans la politique de **recherche** et d'**innovation** du groupe et dispose de matériel de pointe et de haute technologie Il est reconnu pour l'expertise de ses équipes.

MISSIONS

Intégré(e) à une équipe pluridisciplinaire, vous participerez à la **mise en place d'un mode opératoire** permettant l'analyse des matériaux inorganiques par ICP (Spectrométrie d'émission optique à plasma à couplage inductif) : Pour cela vous devrez :

- Prendre en main de la technique d'analyse par ICP ;
- Prendre en compte les questions HSE dans la mise en place du mode opératoire ;
- Comprendre les mécanismes multi-échelle et physico-chimique liés aux phénomènes d'interface ;
- Déterminer les conditions de mise en solution, spécifiques aux matériaux silicatés ;
- Evaluer l'incertitude de mesure ;
- Rédiger un rapport de synthèse clair et exhaustif ;
- Présenter les résultats aux membres de l'équipe et du CST.

Suivant l'avancement des travaux, cette technique, couplée à d'autres méthodes de caractérisation, sera appliquée à l'étude de l'influence des caractéristiques des matières premières et des paramètres d'application sur les propriétés des mélanges ainsi qu'à des cas de terrain.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation en Matériaux ou Chimie.

Autonomie, organisation et qualités rédactionnelles sont requises.

Une connaissance sur les méthodes d'analyse chimique, la validation de méthode, la chimie minérale et organique est indispensable.

Une connaissance des phénomènes d'adhésion, de la physico-chimie des interfaces et des matériaux de construction serait un plus.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Stages de fin d'études

Etudes et méthodes

Venez concevoir les solutions techniques les mieux adaptées aux projets de chaque client et imaginer comment mieux organiser et rentabiliser nos chantiers.



Ingénieur(e) d'études (H/F)



Hauts-de-France (80)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

Votre mission principale sera de créer une base de données commune des ouvrages et de permettre une harmonisation des pratiques. En complément, nous vous proposons de découvrir le métier d'Ingénieur(e) Etudes au sein de notre Agence d'Amiens.

MISSIONS

Vous serez amené(e) à participer à l'étude des différents projets publics ou privés et éventuellement aux chiffrages d'opérations.

Pour y parvenir, vos missions seront de :

- Participer au suivi et à la détection des affaires publics et privées ;
- Assurer l'étude des affaires suivies par l'établissement sur un logiciel d'étude de prix d'entreprise ;
- Vérifier la faisabilité des projets ;
- Chiffrer et comparer les solutions techniques ;
- Réaliser les mémoires techniques dans le cadre des appels d'offres ;
- Elaborer, en liaison avec la Direction Technique, des solutions variantes ;
- Consulter les sous-traitants et les fournisseurs nécessaires à la réalisation du projet ;
- Transmettre l'étude à son responsable hiérarchique qui détermine le prix ou le coefficient de vente ;
- Assurer la saisie du projet d'offre et le suivi administratif du dossier de réponse ;
- Participer à la préparation des travaux (transmission des points stratégiques vus à l'étude, compléments d'étude, vérification de documents ...).

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Travaux Publics ou Génie Civil.

Vous disposez de connaissances en travaux publics et techniques routières.

Vous faites preuve de grandes qualités d'organisation et de rigueur, ainsi que des qualités relationnelles et de négociation. Votre relationnel tourné vers le client constituera une des clés de votre réussite sur cette mission.

Des déplacements sont à prévoir.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

[Postuler](#)



Ingénieur(e) d'études Grands Travaux (H/F)



Ile-de-France (78)
Ferroviaire

CONTEXTE

Vous souhaitez construire et innover pour la mobilité de demain ? Vous êtes passionné(e) de travaux et souhaitez découvrir le ferroviaire ? Si oui, nos équipes vous attendent pour vivre à leurs côtés l'aventure !

MISSIONS

Sous la responsabilité d'un Responsable Bureau d'Etudes, rattaché à notre agence Grands Travaux Voie, vous aurez notamment pour missions de :

- Prendre connaissance des demandes client ;
- Prendre connaissance des chantiers et repérer les caractéristiques ;
- Proposer des solutions variantes au projet ;
- Préparer et rédiger les dossiers et spécifications techniques ;
- Proposer des solutions techniques rationnelles en conformité avec le contrat, les normes, en se souvenant des aspects économiques et de maintenance ;
- Apporter un appui technique aux chantiers et aux essais si nécessaire.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master.

Le terrain, le challenge, la gestion de projet, le travail d'équipe et la proactivité sont des éléments moteurs pour vous. Les responsabilités ne vous effraient pas et vous souhaitez réaliser une alternance aussi riche techniquement qu'humainement.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

[Postuler](#)



Ingénieur(e) étude de prix (H/F)



*Ile-de-France, Normandie, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Mayotte
Multi activités*

MISSIONS

Au sein du Bureau d'Etudes d'une de nos agences route ou sécurisation des routes, vous aurez pour missions de :

- Analyser le dossier d'appel d'offre ;
- Identifier les enjeux du poste et des risques potentiels ;
- Coordonner les différents intervenants (mètres, bureau d'études techniques, méthodes, etc.) ;
- Consulter les sous-traitants et fournisseurs ;
- Elaborer le prix technique (déboursés secs, frais de chantier) ;
- Participer aux bouclages techniques et financiers ;
- Elaborer le mémoire technique (plan d'installation de chantier, planning, méthodologie, etc.) ;
- Remettre le prix

Objectif des réponses aux appels d'offres : Rempporter le projet !

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Travaux Publics ou Génie Civil.

Rigoureux(se) et organisé(e), vous avez un bon esprit d'analyse et de synthèse ainsi qu'un excellent relationnel.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois (6 mois uniquement hors métropole)

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Etude et refonte des documents internes pour l'amélioration des réponses aux appels d'offre (H/F)



Pays-de-la-Loire (85)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

Colas propose un sujet de stage de fin d'étude au sein de son bureau d'études de Fontenay le Comte en Vendée (85) qui permettra notamment d'appréhender les **problématiques réglementaires au niveau qualité et environnement**.

MISSIONS

Vous aurez pour objectif de réaliser la **refonte et rationalisation des documents contractuels** (SOPAQ/PAQ, SOPRE/PRE, DOE, Mémoire Technique) à fournir à l'appel d'offre, en cours et en fin de chantier.

Pour cela, vos missions seront d'**analyser les documents** existants dans l'agence et d'en **évaluer leur qualité** avant de **créer de nouveaux documents spécifiques** à l'agence répondant davantage à l'usage du bureau d'études et des conducteurs de travaux.

Ce stage permettra également de découvrir l'activité au sein d'une agence travaux. Il donnera l'occasion d'acquérir des connaissances dans le domaine de la construction et de la rénovation d'infrastructures routières.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master.

Vous avez une bonne capacité d'analyse, écoute et esprit d'équipe.
Vous êtes dynamique et réactif(ve).

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Analyse et optimisation du fonctionnement d'une agence travaux (H/F)



Bretagne
Pays-de-la-Loire
Centre
Poitou Charente
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

L'objectif de la mission est de **réaliser une analyse générale de l'organisation des chantiers** afin d'apporter des préconisations permettant de mieux **gérer les dépenses** en réduisant notamment les dépenses inutiles et/ou non productives.

MISSIONS

Pour cela, vous interviendrez sur :

- L'utilisation des matériels ;
- L'approvisionnement en matériaux ;
- L'optimisation de la gestion du temps ;
- L'analyse des reprises de chantiers ;
- Tout autre poste pouvant être amélioré.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Optimisation des moyens de transports (H/F)



Occitanie (34)
Multi activités

CONTEXTE

Sous la responsabilité du chef d'agence, votre mission consistera à **optimiser les transports entre entités de la filiale** (Travaux et Industries) sur le secteur Biterrois / Hauts-Cantons de l'Hérault / Sud Tarn.

MISSIONS

A ce titre, vos missions s'articuleront autour des axes suivants :

- Faire un état des lieux de l'existant ;
- Organiser les opérations de transports de matériaux et en favoriser l'optimisation ;
- Privilégier l'utilisation de notre flotte de camions, mais également être en contact avec les sous-traitants ;
- Planifier l'activité des chauffeurs routiers dans le respect des réglementations.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Travaux Publics ou Génie Civil.

Vous êtes un homme ou une femme de terrain, vous aimez les challenges et les responsabilités et souhaitez réaliser un stage aussi riche techniquement qu'humainement.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Etude de marché sur chantier de petit GC (H/F)



Auvergne-Rhône-Alpes (42)
Génie civil

MISSIONS

Rattaché(e) à notre Agence de Montrond les bains et en lien avec le chef d'Agence, vous aurez pour mission **d'analyser et d'étudier le marché potentiel de petit GC** de la zone afin de développer cette activité.

A ce titre vos missions seront :

- Audit et détection des marchés potentiels de petit GC et de la part de marché visée ;
- Appréhender les acteurs présents sur le marché ;
- Synthétiser par écrit cette étude de marché (photo, liste typologie de travaux, valeurs du marché, date de lancement des AO).

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Travaux Publics.

Vous avez idéalement déjà réalisé un stage dans les Travaux Publics.

Vous êtes rigoureux(se), curieuse(e) et autonome. Vous avez un bon esprit d'analyse et de synthèse et une bonne maîtrise des outils bureautiques.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Mesure et amélioration de la performance environnementale et commerciale dans les TP (H/F)



Auvergne-Rhône-Alpes (74)
Multi activités

MISSIONS

Notre Agence de Vallée de l'Arve, située dans le département de la Haute Savoie (74) se compose de 3 centres de Travaux basés à Bonneville, Passy et Annemasse et compte 180 salariés.

Vous aurez pour missions de :

- Identifier, quantifier et **structurer nos atouts environnementaux** au niveau du groupe COLAS ;
- Développer un **outil de mesure comparatif des qualités environnementales** ;
- Valoriser les résultats de ces évaluations dans **les mémoires techniques** des offres ;
- **Rédiger** et valoriser le volet environnemental spécifique à l'Agence.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Génie Civil ou environnement/QSE.

Vous avez idéalement effectué un ou plusieurs stages sur chantier.

Vous êtes rigoureux(se), curieuse(e) et autonome.

Vous avez un bon esprit d'analyse et de synthèse.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Mise en place du BIM (H/F)



Auvergne-Rhône-Alpes (74)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

Le **BIM** est une suite de processus ou méthodes de travail utilisés tout au long de la conception, de la construction et de l'utilisation d'un projet. Il définit qui fait quoi, comment et à quel moment. Grâce à cette **maquette numérique 3D**, les coûts sont mieux maîtrisés car extraits en temps réel et la qualité du chantier améliorée grâce aux simulations et analyses effectuées à un stade précoce du projet.

MISSIONS

Intégré(e) au sein du Bureau études de notre Agence de Vallée de l'Arve, située dans le département de la Haute Savoie (74) à Bonneville, vos missions seront de :

- Découvrir la structuration des données ;
- Créer et/ou développer une bibliothèque adaptée aux métiers ;
- Rédiger des procédures pour la mise en place du BIM ;
- Sensibiliser les utilisateurs.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master équivalent et vous avez déjà utilisé des logiciels de DAO dans vos précédents stages (Mensura, Autocad, Revit, Navisworks).

Vous êtes organisé(e) et à l'écoute.

Vous faites preuve d'esprit critique, d'analyse et de synthèse.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Développement des bétons bitumeux à l'émulsion (H/F)



Grand-Est (54)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

L'objectif de ce stage est de développer les couches de roulement réalisées à l'aide de béton bitumineux à l'émulsion afin de s'inscrire dans une **démarche de développement durable**.

MISSIONS

Intégré(e) au sein de l'Agence Artois et sous la Responsabilité du Chef d'Agence, votre mission principale sera de développer les techniques routières utilisant les BBE (Bétons Bitumineux à l'Emulsion).

Vous serez donc amené(e) à :

- Capitaliser sur les REX issus des territoires COLAS proposant déjà ces techniques ;
- Analyser les possibilités de développement de ces produits dans le Nord Pas-de-Calais ;
- Réaliser des études de faisabilité techniques et étudier les possibilités d'adaptation de l'outil industriel ;
- Emettre des préconisations pour le développement de ces produits en Nord Pas-de-Calais.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Travaux Publics ou Génie Civil.

Vous disposez de connaissances en travaux publics et techniques routières.

Votre sens du contact et vos facultés d'adaptation permettront de vous familiariser rapidement à notre activité et de vous adapter à des interlocuteurs variés.

Des déplacements sont à prévoir sur la région

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Optimisation de la notation de pièces techniques (H/F)



Bourgogne-Franche-Comté (70)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

Dans le but de se différencier et de gagner des parts de marchés en mettant en avant les aspects techniques, sécurité, innovants et environnementaux, nous souhaitons **développer nos documents d'accompagnement de nos offres financières**.

MISSIONS

Encadré(e) par la Responsable Bureau d'Etudes et en pleine collaboration avec le Bureau d'Etudes, vous serez chargé(e) d'optimiser la notation de nos pièces techniques.

Pour y parvenir, vos principales missions seront de :

- Remettre à plat la trame de mémoire technique ;
- Agrémenter le mémoire technique de supports visuels ;
- Vulgariser le langage technique ;
- Rédiger une trame de mémoire environnemental ;
- Consolider la base documentaire des fournitures et de la sous-traitance ;
- Rédiger des annexes types : insertion professionnelle, déconstruction enrobés pollués HAP, déconstruction canalisation amiantés, ...

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Travaux Publics ou Génie Civil.

Vous disposez de connaissances en travaux publics et techniques routières.

Vous faites preuve de grandes qualités d'organisation et de rigueur, ainsi que des qualités relationnelles et de négociation.

Votre sens du contact et vos facultés d'adaptation permettront de vous familiariser rapidement à notre activité et de vous adapter à des interlocuteurs variés.

Des déplacements sont à prévoir sur la région

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Analyse de marché sur l'assainissement et l'eau potable (H/F)



Grand-Est (68)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

Avec les objectifs fixés par la **loi NOTRe**, le segment d'activités des réseaux (assainissement et eau potable) va connaître une de ses plus grandes mutations. C'est dans ce cadre qu'il est important de connaître et de comprendre les nouvelles organisations qui vont naître avec de fait, de nouvelles attentes en liaison avec les orientations sur la **transition énergétique**.

MISSIONS

Au sein de l'Agence Haut-Rhin (basée à Pfastatt) et encadré(e) par le Responsable Bureau d'Etudes, vous aurez pour mission la mise en place d'une étude sur le Haut-Rhin.

Vous serez donc amené(e) à :

- Etablir la cartographie des maitrises d'ouvrage et les nouvelles organisations qui vont naître (regroupement de syndicats) ;
- Rencontrer les financeurs principaux pour mesurer les nouvelles orientations marché sur les années à venir ;
- Etablir la cartographie des forces et faiblesses de cette activité sur notre Direction Régionale ;
- Analyser la concurrence ;
- Bâtir un plan d'action sur ce segment.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Travaux Publics ou Génie Civil.

Vous disposez de connaissances en travaux publics et techniques routières.

Votre sens du contact et vos facultés d'adaptation permettront de vous familiariser rapidement à notre activité et de vous adapter à des interlocuteurs variés.

Des déplacements sont à prévoir sur la région de l'Alsace

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Etude de faisabilité de mise en œuvre de revêtement spécial (H/F)



Hauts-de-France (60)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

Sous la responsabilité du Chef d'Etablissement, nous vous proposons de réaliser une **étude de marché** ainsi qu'une **étude de réalisation** pour le développement d'un revêtement qualitatif du Groupe (Castelith).

MISSIONS

En lien avec le bureau d'études et le service commercial, vos missions seront de :

- Analyser la technique existante et la mise en œuvre ;
- Analyser l'outil industriel en place et réaliser une étude technique et financière pour l'adapter ;
- Réaliser une étude de marché de mise en œuvre de Castelith (technique, coût et moyen de communication sur le produit).

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Travaux Publics ou Génie Civil.

Vous disposez de connaissances en travaux publics et techniques routières.

Vous aimez le travail en autonomie.

Votre sens du contact et vos facultés d'adaptation permettront de vous familiariser rapidement à notre activité et de vous adapter à des interlocuteurs variés.

Des déplacements sur la Picardie sont à prévoir.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Mise au point d'un logiciel pour création de mémoires techniques types (H/F)



Hauts-de-France (60)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

Les mémoires techniques sont essentiels pour mettre en valeur nos compétences dans le cadre des appels d'offres. Cette mission, encadrée par le Chef d'Etablissement, est une opportunité de **découvrir le métier de bureau d'études VRD** et de trouver une méthode commune, rapide et efficace, permettant à l'agence de se démarquer.

MISSIONS

Vos activités principales seront de :

- Travailler en lien avec le Bureau d'Etudes ;
- Synthétiser l'ensemble des aspects abordés lors des AO courants : mode opératoire, environnement, sécurité... ;
- Synthétiser les savoir-faire et les réponses déjà proposées par l'agence ;
- Créer un modèle automatisé de création du document.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Travaux Publics ou Génie Civil.

Vous disposez de connaissances en travaux publics et techniques routières. Des compétences en informatique sont nécessaires.

Votre sens du contact et vos facultés d'adaptation permettront de vous familiariser rapidement à notre activité et de vous adapter à des interlocuteurs variés.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Valorisation des mémoires techniques (H/F)



Bretagne (29)
Travaux routiers & aménagements urbains

CONTEXTE

Les mémoires techniques deviennent une référence de différenciation des entreprises et un outil efficace pour améliorer notre image auprès des clients et parfois accéder à des marchés.

Aussi, nous souhaitons constamment **améliorer la réponse aux appels d'offre** en termes de présentation, de pertinence des informations et de développements innovants.

MISSIONS

L'objectif de la mission est de rendre attractif les sujets globaux traités dans un mémoire : sujets environnementaux, sujet de sécurité sur chantier, etc.

Pour cela, vous devrez :

- Synthétiser les savoir-faire et les réponses déjà proposées par l'agence et par le groupe ;
- Rechercher d'autres types de réponse en concertation avec des clients récurrents ;
- Mettre en avant les compétences et les expériences du personnel qualifiant de l'agence ;
- Réécrire des modes opératoires plus motivants à la lecture d'un extérieur jugeant et notant ;
- Trouver une manière visuelle, simple et compréhensible de présenter les techniques utilisées sur chantier et le phasage des travaux ;
- Commencer à intégrer des méthodes utilisables pour faire du BIM.

En collaboration avec les trois personnes du Bureau d'études, vous serez amené(e) à échanger avec le service exploitation ou les services supports (Service QSE ou le laboratoire). Des déplacements sont également à prévoir sur chantier.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Travaux Publics ou Génie Civil.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Ingénieur(e) géomètre (H/F)



Ile-de-France (75), Mayotte
Travaux routiers & aménagements urbains

MISSIONS

Au sein du bureau d'études d'une de nos agences route, avec l'appui d'un responsable de projet expérimenté, vous êtes chargé(e) de :

- Conceptualiser et optimiser les projets ;
- Etablir des métrés et des plans ;
- Optimiser des projets et vérification des métrés en phase d'appel d'offre ;
- Réaliser les levés de récolement ;
- Consulter les fournisseurs ;
- Implanter nos ouvrages sur site pour nos équipes travaux ;
- Réaliser la pré-estimation financière des solutions envisagées.

Vous travaillez en étroite collaboration avec les autres acteurs des agences (Responsables BE, Conducteurs de travaux, Responsables commerciaux).

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Travaux Publics ou Génie Civil.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois (6 mois uniquement hors métropole)

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Montage d'offres Voies Ferrées pour les projets de Métro et de Tramway(H/F)



Ile-de-France (78)
Ferroviaire

MISSIONS

Au sein de la cellule offre et dans le cadre de la **préparation d'offres** vous devrez :

- Appréhender les procédures administratives de passation des marchés publics ;
- Analyser et vous approprier le dossier de consultation ;
- Participer à l'organisation de la production d'offre ;
- Participer à la gestion des relations avec les partenaires et les sous-traitants ;
- Consulter les fournisseurs ;
- Aider à la définition des méthodes ;
- Proposer des solutions innovantes et différenciantes ;
- Aider à la préparation des plannings de chantier et des livrables ;
- Participer à l'analyse de risques et l'analyse contractuelle ;
- Participer à l'étude de prix.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Travaux Publics, Génie Civil ou Ferroviaire.

Le terrain, le challenge, la gestion de projet, le travail d'équipe et la proactivité sont des éléments moteurs pour vous ! Les responsabilités ne vous effraient pas et vous souhaitez réaliser un stage aussi riche techniquement qu'humainement.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Réponse à appel d'offre ferroviaire international (H/F)



Ile-de-France (78)
Ferroviaire

MISSIONS

Suivi(e) et accompagné(e) par le responsable offre, vous participerez et prendrez en charge progressivement les missions suivantes :

- Participation à une offre ferroviaire dans un contexte international ;
- Prise en main d'une partie du chiffrage sous conduite d'un responsable offre (offre technique, quantités, planning, méthodes, recherche et consultation fournisseurs et sous-traitant) ;
- Rédaction de livrables techniques.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Travaux Publics, Génie Civil ou Ferroviaire.

Le terrain, le challenge, la gestion de projet, le travail d'équipe et la proactivité sont des éléments moteurs pour vous ! Les responsabilités ne vous effraient pas et vous souhaitez réaliser un stage aussi riche techniquement qu'humainement.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Stages de fin d'études

Matériel

Venez vous assurer du bon fonctionnement de notre parc matériel et participez à l'amélioration des conditions de travail de nos équipes en proposant des solutions ergonomiques aux équipes exploitation.



Ingénieur(e) matériel (H/F)



Ile-de-France (78), Nouvelle-Aquitaine (33), Occitanie (31)
Multi activités

MISSIONS

Sous la responsabilité d'un ingénieur matériel, rattaché(e) à notre agence Grands Travaux Voie, vous aurez notamment pour missions de :

- Planifier et gérer au quotidien le budget dédié à l'activité de maintenance ;
- Encadrer et planifier le travail des équipes de techniciens et d'agents de maîtrise : planificateurs, mécaniciens, techniciens de maintenance (fixation des objectifs, répartition du travail) ;
- Consulter les différents prestataires techniques, négocier et suivre les contrats de sous-traitance (contrats cadres et ponctuels, prestations de maintenance, locations) ;
- Créer des indicateurs de performance pour l'activité de maintenance et définir une stratégie préventive ;
- Réaliser une veille concurrentielle et technologique sur les nouveaux matériels ;
- Assurer la gestion technique et financière des ressources matérielles et des équipements de l'atelier ;
- Recenser les besoins en matériel et suivre la disponibilité des ressources stockées ou immobilisées ;
- Délivrer ou superviser les actions de formation sur le terrain auprès des nouveaux utilisateurs et veiller à l'application des consignes en matière de sécurité ;
- Vérifier la conformité du matériel vis-à-vis de la réglementation et prévoir les actions d'entretien et de mise à niveau en cas de dégradations ou d'avaries.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master.

Le terrain, le challenge, la gestion de projet, le travail d'équipe et la proactivité sont des éléments moteurs pour vous ! Les responsabilités ne vous effraient pas et vous souhaitez réaliser une alternance aussi riche techniquement qu'humainement.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Mise en place des indicateurs de pilotage groupe de la Direction des Matériels (H/F)



Ile-de-France (75)
Multi activités

MISSIONS

Au sein de la branche Matériel, composée d'une équipe de 4 personnes, vous développez la performance du matériel en :

- Définissant et uniformisant les indicateurs de performance (KPIs) des Matériels du groupe (en lien avec les Directions Matériel et les équipes Informatique) ;
- Participant à la conception de ces projets digitaux (Product Owner sur des projets en méthode agile) pour la construction de ces KPIs ;
- Accompagnant le déploiement et l'animation de ces KPIs (du Terrain à la Direction Générale).

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master.

Vous maîtrisez le Pack Office (Word, Excel, PowerPoint) et vous avez idéalement des connaissances sur l'outil de reporting PowerBI.

Vous avez un niveau d'anglais courant.

Les thématiques des travaux publics et le matériel de chantier vous intéressent.

Vous êtes curieux(se), agile et possédez un bon esprit d'équipe et d'analyse.
Vous êtes doté(e) d'un excellent relationnel.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Identification des flottes de matériel à sous-traiter ou à entretenir en interne (H/F)



Ile-de-France (75)
Multi activités

MISSIONS

Au sein de la branche Matériel, composée d'une équipe de 4 personnes, vous développez la performance du matériel en :

- Définissant les critères de sous-traitance ou d'entretien interne par type de matériel (en lien avec les Directions Matériel) ;
- Concaténant les données de toutes les zones de Colas sur les matériels "critiques" (en lien avec les équipes informatiques et la Direction Matériel du Groupe) ;
- Restituant la donnée avec une matrice proposant différents scénarios ;
- Constituant un dossier d'arbitrage proposant des voies de progrès.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master.

Vous maîtrisez le Pack Office (Word, Excel, PowerPoint) et vous avez idéalement des connaissances sur l'outil de reporting PowerBI.

Vous avez un niveau d'anglais courant.

Les thématiques des travaux publics et le matériel de chantier vous intéressent.

Vous aimez aller sur le terrain.

Vous êtes curieux(se), agile et possédez un bon esprit d'équipe et d'analyse.
Vous êtes doté(e) d'un excellent relationnel.

Des déplacements sont à prévoir sur les ateliers en France.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Installations industrielles et risques attenants (H/F)



Auvergne-Rhône-Alpes (69)
Multi activités

CONTEXTE

Pour alimenter ses chantiers en matières premières (granulats, enrobés, bitumes, ...), Colas dispose d'installations industrielles.

La Direction Matériel est garante du bon état de maintenance et de sécurité de l'ensemble de ces installations.

MISSIONS

Aux côtés du chef de service matériel en charge de la performance des industries d'enrobage, et afin de manager le risque industriel sur les 180 installations détenues par Colas dans le Sud-Est, vous devrez :

- Réaliser un point d'avancement sur les plans d'actions en cours : Mise en conformité stockages bitume, armoires électriques de puissance, consignations, ... ;
- Organiser et suivre la démarche ATEX sur les sites concernées ;
- Accompagner les opérationnels pour la réalisation des mises en conformité (choix des composants, mise en œuvre des modification, ...) ;
- Améliorer les outils de reporting relatif au risque industriel.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation mécanique, automatisme et/ou management.

Vous êtes un homme ou une femme de terrain, vous avez un excellent relationnel et un vrai leadership.

Des déplacements sont à prévoir dans les différents ateliers du territoire Sud-Est de Colas.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Mise en place de la méthode 5S (H/F)



Auvergne-Rhône-Alpes, PACA (69, 13)
Multi activités

CONTEXTE

La méthode 5S est une **méthode d'organisation de l'environnement de travail** permettant de gagner en efficacité, en qualité et en sécurité.

Colas dispose sur le Sud-Est de la France d'une cinquantaine d'atelier de maintenance du parc matériel chantier (engins et camions).

MISSIONS

Votre mission sera de mettre en place cette méthode en impliquant les équipes Atelier pour les faire adhérer au projet.

Pour cela, vous vous rendez dans les différents ateliers du Territoire Sud-Est et appréhendez les besoins et contraintes du terrain.

L'objectif sera d'accompagner une dizaine d'ateliers en vue de l'obtention de la certification interne Colas.

En complément, vous réaliserez des fiches d'arrimage par établissement en adéquation avec les exigences légales et celles du Groupe Colas (arrimage des engins sur les remorques pour les transports).

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation mécanique, automatisme et/ou management.

Vous êtes un homme ou une femme de terrain, vous avez un excellent relationnel et un vrai leadership.

Des déplacements sont à prévoir dans les différents ateliers du territoire Sud-Est de Colas.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Digitalisation de la gestion du matériel de chantier (H/F)



Hauts-de-France (60)
Transport d'eau et d'énergie

CONTEXTE

SPAC, filiale du groupe Colas, est un acteur majeur de la **construction et de la maintenance des réseaux de transport et de distribution d'eau et d'énergies** (pétrole, gaz, électricité, chauffage, ...) en France et à l'international.

Notre Direction Matériel a en charge la maintenance et la répartition du matériel de chantier (engins, outillage spécifique, ...) entre les différentes activités de SPAC.

MISSIONS

Dans une logique d'**amélioration continue**, vous interviendrez sur les missions suivantes :

- Digitalisation des processus de gestion du matériel : comptage du matériel, création d'indicateurs de disponibilité, suivi des rotations ;
- Déploiement d'une solution de contrôle qualité des engins : mise en place d'une procédure digitalisée de contrôle des sorties de matériel de l'atelier de maintenance ;
- Digitalisation de la documentation technique/contrôles réglementaires : mise à disposition des documents techniques par voie digitale ;
- Mise en place de tableaux de reporting afin d'assurer un pilotage des stocks et une meilleure gestion des flux de matériel.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master et souhaitez vous investir sur une thématique matérielle.

Vous êtes rigoureux(se), organisé(e) et doté(e) d'un bon sens du relationnel. Vous faites preuve d'un bon esprit d'analyse et de synthèse.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Stages de fin d'études

Carrières et Industries

Soyez les premiers maillons de notre chaîne de valeur en produisant les matériaux nécessaires à nos activités.



Déploiement d'une démarche d'excellence opérationnelle dans les usines d'enrobés (H/F)



Ile-de-France (75)
Production de matériaux de construction

CONTEXTE

Colas possède plus de 500 usines d'enrobés en activité à travers le monde. Afin d'homogénéiser leurs processus de fonctionnement et optimiser leur performance opérationnelle, nous avons lancé le projet **One Colas Plants** (OCP).

Le déploiement est réalisé par des missions de terrain dans ces usines afin d'identifier avec les acteurs locaux et des experts du Groupe les axes d'amélioration possibles. Nous y associons le déploiement d'un **outil permettant de collecter et reporter les data métiers** au niveau de la holding.

MISSIONS

Rattaché(e) au Chef de projet One Colas Plants, vos principales tâches sont les suivantes :

- Vous accompagnez deux experts sur les missions OCP sur les différentes usines du Groupe ;
- Vous collectez les bonnes pratiques et formalisez les échanges et les décisions dans le respect de la méthodologie ;
- Vous communiquez l'avancement et les résultats obtenus au sein du réseau des ambassadeurs du projet ;
- Vous contactez, formez et accompagnez les acteurs locaux du déploiement de notre outil de pilotage ;
- Vous vérifiez avec eux l'adéquation des données métiers collectés par rapport à leur activité réelle.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master.

Une expérience au préalable en industrie ou en gestion de projet est appréciée.

Vous avez un vrai intérêt pour les travaux publics et voulez être sur le terrain.

Rigueur, autonomie, esprit d'équipe, capacité d'écoute et d'analyse sont les qualités requises pour la réussite de ce stage.

Des déplacements sur sites sont à prévoir en France.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Installation d'une nouvelle usine de concassage (H/F)



La Réunion
Production de matériaux de construction

CONTEXTE

Rejoignez notre filiale SCPR, la Société de concassage et de préfabrication à l'île de la Réunion, en accompagnant dans le Sud de l'île nos exploitants entre le fonctionnement de notre installation de concassage existante et/ou participer au chantier de Pierrefonds pour l'installation d'une nouvelle usine de concassage.

MISSIONS

Vos missions seront :

- Piloter l'installation de concassage de St Louis ;
- Manager une équipe de 5 à 6 personnes ;
- Gérer de la chaîne de production ;
- Mettre en place des stratégies d'amélioration continue afin d'optimiser la production ;
- Organiser et superviser les opérations de maintenance ;
- Former le personnel en concassage.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Industrie, Travaux Publics ou Mines.

Vous avez des connaissances en géologie, phasage et installation d'unité de production.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 6 mois

Indemnités : indemnité de stage + gratification au mérite + logement et transport pris en charge

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Diminution de nos émissions atmosphériques dans une centrale d'enrobés (H/F)



Pays-de-la-Loire (44)
Production de matériaux de construction

CONTEXTE

En lien avec notre Direction Régionale et notre Direction des Industries, vous serez missionné(e) sur une **étude environnementale** avec pour objectif de diminuer les teneurs en COV et CO2 des rejets de nos usines d'enrobage.

MISSIONS

Vos principales missions seront de :

- Répertorier les technologies existantes transposables à notre process industriel ;
- Mener une étude de faisabilité ;
- Réaliser une campagne de tests.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation génie mécanique et industriel ou sciences de l'environnement.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)

Gestion de projet One Colas Quarries (H/F)



Occitanie (32)
Production de matériaux de construction

CONTEXTE

Au sein de notre carrière et dans le cadre de notre projet « One Colas Quarries », vous participerez à la **mise en place de systèmes innovants**.

En relation avec le responsable d'exploitation, vous contribuerez au **développement de l'activité de la carrière et de ses unités de production de granulats**.

MISSIONS

Vous piloterez le suivi des actions issues de la *Stone Team One Colas Quarries* :

- Connaissance du processus de fabrication
- Prise en compte et analyse des actions OCQ
- Rédaction du cahier des charges, des consultations fournisseurs, de l'analyse des offres

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Mécanique/Production/Carrières.

Vous avez idéalement une première expérience en carrières ou travaux publics.

Le terrain, le challenge, la gestion de projet, le travail d'équipe et la proactivité sont des éléments moteurs pour vous ! Les responsabilités ne vous effraient pas.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Suivi des fondamentaux d'exploitation de carrières (H/F)



Occitanie (32)
Production de matériaux de construction

CONTEXTE

Intégré(e) au sein de notre carrière de **granulats**, vous serez en charge du suivi des **fondamentaux d'exploitation de notre carrière**. La carrière de la Neste assure l'extraction, la production et la livraison des différents granulats.

MISSIONS

Vous suivrez les étapes fondamentales de l'exploitation de granulats en carrière :

- Le décapage de la zone à exploiter ;
- L'extraction de la matière ;
- Le traitement des matériaux ;
- La remise en état du lieu exploité.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Géologie ou Génie des matériaux.

Vous avez idéalement une première expérience dans les Travaux publics.

Vous êtes rigoureux(se), organisé(e). Vous avez un bon esprit d'analyse et de synthèse et un excellent relationnel. Vous aimez travailler en équipe.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Optimisation des frêts (H/F)



Hauts-de-France (80)
Production de matériaux de construction

CONTEXTE

La mission principale de ce stage est l'optimisation des frets (heures d'enrobés, chargement, appoints, etc.) et l'amplitude de la centrale des enrobés.

MISSIONS

Afin de mener à bien cette mission, vous serez amené(e) à :

- Analyser les heures de chargements ainsi que les tonnages d'enrobés prévisionnels, par rapport à ceux réalisés effectivement ;
- Mettre en place un plan d'actions pour améliorer les consommations, optimiser les transports, optimiser les heures d'attentes et l'amplitude de la centrale d'enrobés.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master.

Vous disposez de connaissances en travaux publics et techniques routières.

Votre sens du contact et vos facultés d'adaptation permettront de vous familiariser rapidement à notre activité et de vous adapter à des interlocuteurs variés.

Bonne connaissance du Pack Office (Excel et Word)

Des déplacements sont à prévoir sur la région de la Picardie

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Ingénieur(e) carrières et matériaux (H/F)



Martinique
Production de matériaux de construction

CONTEXTE

Rejoignez notre carrière de Gravillonord en Martinique : carrière de roches massives (explosif), gisement de roches volcaniques (andésite), et installation de concassage fixe METSO.

De nombreux outils sont en cours de mise en place pour l'optimisation de son exploitation : **mise en place d'une GMAO, suivis règlementaires, indicateurs de performance, ...**

MISSIONS

Le sujet proposé est la **mise en place d'une GMAO** (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur).

Vos principales missions seront de :

- Identifier la nature du gisement (Abrasivité, résistance à l'usure et au choc, ...) : Andésite (roche massive) ;
- Comprendre les techniques de concassage et de la maintenance associée ;
- Mettre en place un outil informatique pour aider à la maintenance de l'installation.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Géologie.

Vous êtes pragmatique, volontaire et vous avez une bonne capacité d'adaptation.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 6 mois

Indemnités : indemnité de stage + gratification au mérite + logement et transport pris en charge

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Ingénieur(e) matériaux (H/F)



*Ile-de-France, Normandie, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie
Production de matériaux de construction*

MISSIONS

Intégré(e) sur l'une de nos carrières ou plateforme de revalorisation de matériaux et rattaché(e) à l'ingénieur matériaux ou chef de carrière, vous l'assisterez dans les missions suivantes :

- Planifier, organiser et contrôler la production quotidienne ;
- Elaborer les plannings et gérer la production ;
- Manager les équipes ;
- Vérifier la conformité des produits par rapport au cahier des charges ;
- Organiser et contrôler l'entretien des équipements ;
- Etudier l'état financier ;
- Appliquer les règles de sécurité, le respect et la protection de l'environnement.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Matériaux.

Vous êtes rigoureux(se), organisé(e) et avec un bon sens relationnel.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Projet d'amélioration de la compétitivité par l'augmentation du taux de recyclage dans les Industries (H/F)



Grand-Est (54)
Production de matériaux de construction

MISSIONS

Rattaché(e) au Service Technique et Développement de Colas Nord-Est, vous intégrerez une équipe projet dans un mode de fonctionnement transversal (services industries, matériel et exploitation).

Après une période d'intégration qui vous permettra d'être opérationnel(le), votre mission consistera à :

- Réaliser un travail bibliographique et mutualiser les travaux de recherche précédents pour préparer un plan d'étude sur l'influence des AE dans la formulation ;
- Réaliser des études comparatives afin de mieux connaître et donc appréhender l'influence du taux de régénérant dans les AE ;
- Caractériser la maniabilité au travers d'essais pertinents à définir pour les enrobés avec recyclés, et l'adapter ensuite aux enrobés froids ou tièdes.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Chimie, Matériaux.

Connaissances en Techniques Routières, Mesures Physiques Chimie (Rhéologie, infrarouge), plan d'expérience, analyse de données ...

Vous êtes rigoureux(se), organisé(e). Vous avez un bon esprit d'analyse et de synthèse et un excellent relationnel.

Votre sens du contact et vos facultés d'adaptation permettront de vous familiariser rapidement à notre activité et de vous adapter à des interlocuteurs variés.

Des déplacements sont à prévoir sur le périmètre Colas Nord-Est.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Ingénieur(e) industrie (H/F)



La Réunion
Production de matériaux de construction

CONTEXTE

Rejoignez notre filiale SCPR sur l'île de la Réunion, en tant qu'ingénieur industrie avec comme sujet de stage proposé : "Etat des lieux des procédures de consignation et de déconsignation dans nos unités de production".

MISSIONS

Vos principales missions seront de :

- Analyser de manière exhaustive l'ensemble des opérations et intervention (nettoyage, maintenance, dépannage...) sur l'ensemble des sites et équipements (convoyeurs, broyeurs, malaxeurs, engins mobiles, etc.) de SCPR afin d'identifier l'ensemble des circuits de puissances concernés (électriques, pneumatiques, hydrauliques, mécaniques) et vérifier que ces circuits sont consignés/consignables pour pouvoir intervenir en toute sécurité pour les salariés ;
- Ecrire et/ou réécrire les procédures d'interventions intégrant les étapes de consignations et mettre en œuvre avant d'intervenir ;
- Au besoin, proposer des modifications d'intervention et/ou de l'installation de l'équipement pour permettre la consignation complète des circuits d'énergie pour garantir la sécurité des salariés.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master.

Vous avez une bonne capacité d'analyse et d'écoute et aimez travailler en équipe.
Vous êtes dynamiques et réactifs.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 6 mois

Indemnités : indemnité de stage + gratification au mérite + logement et transport pris en charge

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Etude de marché : implantation d'une industrie de recyclage (H/F)



Guyane
Production de matériaux de construction

CONTEXTE

Rejoignez notre filiale RIBAL TP en Guyane afin de réaliser une étude de marché pour la mise en place d'une structure de recyclage des déchets du BTP. Cette étude de marché doit pouvoir apporter une **aide à la décision**.

MISSIONS

Vos missions seront de :

- Réaliser un inventaire des points de recyclage existants et établir une cartographie de la zone avec un positionnement de la concurrence ;
- Réaliser un inventaire des habitudes de l'agence travaux et des industries ;
- Réaliser un inventaire des volumes et identifier les possibilités de recyclage ;
- Identifier les clients potentiels, leurs besoins et notre capacité à y répondre ;
- Identifier les partenaires négociants revendeurs ;
- Etudier la rentabilité des différents négoce pouvant être mis en place ;
- Etudier la rentabilité d'une installation de recyclage.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur, de Commerce ou de Master.

Vous avez une bonne capacité d'analyse et d'écoute et aimez travailler en équipe.
Vous êtes dynamiques et réactifs.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 6 mois

Indemnités : indemnité de stage + gratification au mérite + logement et transport pris en charge

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Stages de fin d'études

Fonctions supports

Achats, finance, qualité et sécurité, RSE, informatique... autant de fonctions indispensables au soutien et au développement de l'activité du Groupe dans toute ses dimensions.



Juriste d'entreprise (H/F)



Ile-de-France (78)

CONTEXTE

Intégré(e) au sein de la Direction Juridique de Colas Ile-de-France-Normandie, vous participez à l'**accompagnement juridique des agences** en lien avec les membres de la direction juridique.

MISSIONS

Vous aurez en charge notamment :

- L'accompagnement des juristes dans l'instruction et le suivi des dossiers contractuels, précontentieux et contentieux en lien avec les avocats ;
- Recherches et analyse de problèmes juridiques avec la rédaction de notes de synthèse (marchés publics, marchés privés).

PROFIL

Vous êtes en Master 2 Droit de la construction ; droit immobilier, droit des contrats publics, droit des affaires ou stagiaire en école d'avocats.

Rigoureux(se) – Doté(e) d'un bon esprit d'analyse, d'écoute et de synthèse.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Contrôleur(euse) de gestion (H/F)



Guadeloupe

MISSIONS

Au sein de la Direction Régionale Antilles Guyane (8 sociétés et 3 départements Martinique Guadeloupe et Guyane), vous intervenez auprès du Responsable administratif Guadeloupe, dans un contexte d'activité chantiers, pour **consolider les process en place à la suite du changement récent d'ERP** (JDE depuis 07/2020) : Finalisation-amélioration des outils de suivi budgétaire.

Vous avez en charge la gestion d'un gros chantier en groupement.

Vous suivez la mise en œuvre des plans d'actions issus de la dernière évaluation du contrôle interne.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur, de Commerce ou d'Université avec idéalement une première expérience en contrôle de gestion.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 6 mois

Indemnités : indemnité de stage + gratification au mérite + logement et transport pris en charge

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Ingénieur(e) QHSE (H/F)



Mayotte

CONTEXTE

Rejoignez notre filiale Colas Mayotte, au siège à Mamoudzou, en tant qu'ingénieur QHSE.

MISSIONS

Vos principales missions seront de :

- Mettre à jour les procédures et documents du système de management ;
- Simplifier et optimiser le système de management ;
- Participer à la digitalisation ;
- Participer à la mise en œuvre et à l'animation du système de management ;
- Participer à l'amélioration du système de management.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou d'Université avec idéalement une première expérience dans une entreprise de BTP.

Très bonne utilisation de la suite Office (maîtrise des macros est un plus).

Vous êtes pragmatique, volontaire et vous avez-vous adaptez facilement à votre environnement.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 6 mois

Indemnités : indemnité de stage + gratification au mérite + logement et transport pris en charge

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Système de Management de la Qualité (H/F)



Ile-de-France (75)

CONTEXTE

Rattaché(e) à la Directrice Qualité, Hygiène, Sécurité, Sureté et Environnement de **Colas Projects**, nous recherchons un(e) stagiaire Qualité pour formaliser les éléments du système de management sur l'entité Partenariats Publics et Privés de Colas.

MISSIONS

A ce titre, vos missions sont les suivantes :

- Vous intégrez une entité dans un système de management existant ;
- Vous participez à la réflexion sur les modalités de sensibilisation des parties prenantes ;
- Vous rédigez, adaptez et mettez à jour des documents QSE ;
- Vous intervenez dans la conception de formation et d'atelier de sensibilisation.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou d'Université avec une spécialisation Management de la qualité.

Une première expérience dans ce domaine serait un plus.

Vous avez de solides connaissances sur le système de management de la qualité (SMQ).

Vous avez un bon niveau rédactionnel et vous maîtrisez le Pack Office.

Vous êtes curieux(se), autonome, communicant(e) et structuré(e).

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Comptabilité & Suivi des processus administratifs (H/F)



Auvergne-Rhône-Alpes (38)

CONTEXTE

Vous souhaitez construire et innover pour la mobilité de demain ? Vous êtes passionné(e) de travaux et souhaitez découvrir le **ferroviaire** ? Si oui, nos équipes vous attendent pour vivre à leurs côtés l'aventure !

MISSIONS

Au sein de notre agence Matériel Lourd et sous la responsabilité du Responsable Administratif et Comptable, vous aurez comme missions :

- L'aide à la mise en place du nouvel ERP J@de (avec toutes les spécificités inhérentes à Matériel Lourd) ;
- Le suivi et potentiellement la mise en place de process administratifs dans le but de gagner en efficacité et en traçabilité (exemple : suivi des PC; remise du matériel; etc...) et audit des outils mis en place au sein de l'agence fin 2020 ;
- Le support au service administratif & comptable en place (fournisseurs/clients/comptabilité générale).

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école de Commerce ou d'Université avec une spécialisation Comptabilité Générale et Gestion.

Le terrain, le challenge, la gestion de projet, le travail d'équipe et la proactivité sont des éléments moteurs pour vous ! Les responsabilités ne vous effraient pas et vous souhaitez réaliser une alternance aussi riche techniquement qu'humainement.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Ingénieur(e) logistique : amélioration des flux d'approvisionnement (H/F)



Ile-de-France (78)

CONTEXTE

Vous souhaitez construire et innover pour la mobilité de demain ? Vous êtes passionné(e) de travaux et souhaitez découvrir le **ferroviaire** ? Si oui, nos équipes vous attendent pour vivre à leurs côtés l'aventure !

MISSIONS

Sous la responsabilité du Responsable Logistique & Approvisionnement, rattaché à notre atelier des Mureaux, vous aurez notamment pour missions de :

- Extraire les gammes de maintenance en se basant sur les différents schémas de maintenance fourni par le SIM ;
- Vérifier l'existence des codes articles dans la GMAO ;
- Travailler avec le service planification afin de figer les entrées en ateliers des machines à venir (LOCO + VF) ;
- Définir les stocks Mini / Maxi ;
- Définir les règles de stockage des différents articles ;
- Négocier les contrats avec les fournisseurs pour le Forcast 2021/2022.

Mission Annexes : Animation des chantiers 5S aux magasins, Amélioration du management visuel du site, Organisation des inventaires tournants, Management du personnel logistique afin de respecter les procédures mise en place, Devis, Traitement des D.A.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master avec une spécialisation Logistique/Supply Chain, TP ou Génie Civil et êtes intéressé(e) par les chantiers.

Le terrain, le challenge, la gestion de projet, le travail d'équipe et la proactivité sont des éléments moteurs pour vous ! Les responsabilités ne vous effraient pas et vous souhaitez réaliser une alternance aussi riche techniquement qu'humainement.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Digitalisation d'outils de formation CampusFer (H/F)



Auvergne-Rhône-Alpes (38)

MISSIONS

CampusFER, **organisme de formation** du Groupe Colas Rail, fait évoluer son offre de service :

- Digitalisation des accueils sécurité : A partir de vidéos et de photos, réaliser les montages et conceptions graphiques nécessaires pour permettre aux utilisateurs d'accéder aux consignes et de réaliser un test permettant d'accéder à un site ferroviaire. Tenir compte de l'expérience utilisateur pour faire évoluer le support qui doit être responsive.
- Digitalisation de contenu pédagogique : Définir une ligne artistique du contenu e-learning pour rendre l'apprentissage ludique. Développer du contenu HTML5 (ou utiliser une alternative), créer des visuels, animer des séquences, rendre des vidéos et images interactives/enrichies.
- Créer, animer des séquences type : Serious Game, Mini Jeu Vidéo (Gamification de la Formation).

Les formations doivent être accessibles sur tous supports (smartphone, tablette, PC...). L'utilisateur doit suivre une progression logique sans décrocher.

Vous pourrez également prendre en charge toute la communication sur les réseaux sociaux pour développer la notoriété de l'Offre de Formation.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école de Commerce, d'Ingénieur.

En véritable concepteur/trice digitale, vous devrez travailler en équipe sur site (équipe pédagogique/Grenay) et à distance (service communication groupe/Courbevoie).

La maîtrise des outils suivants sera appréciée :

- Outils ADOBE
- Montage vidéo + intégration de contenu dans la vidéo
- HTML5
- GENIALY, H5P, TALENTSOFT LCMS...

Le développement de modules 3D (Unity/Steam) serait aussi le bienvenu...

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Chargé(e) de missions Ressources Humaines (H/F)



Mayotte

CONTEXTE

Rejoignez notre filiale Colas Mayotte, à Mamoudzou et découvrez notre service Ressources Humaines.

MISSIONS

Vos principales missions sont :

- La participation à l'élaboration des accords d'entreprise (Travail de nuit, intéressement, Egalité ...)
- L'apprentissage de la paie ;
- Le travail sur la GEPP ;
- La refonte du règlement intérieur ;
- Le développement de la digitalisation des outils RH ;
- Le conseil des salariés détachés et cadres.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école de Commerce ou d'Université avec idéalement une première expérience en ressources humaines.

Vous avez quelques connaissances en Droit Social, Gestion du Personnel, Paie et Accords d'entreprise et conventions collectives.

Vous êtes curieux(se), empathique et avez une bonne communication écrite et orale.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 6 mois

Indemnités : indemnité de stage + gratification au mérite + logement et transport pris en charge

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Chargé(e) de missions études comportementales (H/F)



Ile-de-France (75)

CONTEXTE

Afin de répondre aux besoins grandissants de partage des espaces publics, Colas a imaginé **Flowell**, une nouvelle solution de signalisation dynamique pour optimiser les infrastructures et guider les mobilités.

Dans ce cadre, la **Direction Marketing** du Groupe recherche son/sa futur(e) chargé(e) de mission études comportementales.

Ce stage est une opportunité unique d'être à la croisée du marketing, de l'ingénierie et du design, en évoluant dans une équipe dynamique et en interaction constante en interne avec les équipes.

MISSIONS

Rattaché(e) au Responsable **Design et Expérience usagers**, vous contribuez au développement d'une innovation stratégique d'infrastructure urbaine intelligente, en lien direct avec les parties prenantes (clients, prestataires, organismes publics), les usagers et les équipes internes, en vue de sa mise sur le marché.

Vos principales missions porteront sur les expérimentations en cours ou prochainement déployées, par exemple : Les traversées piétonnes dynamiques, la sécurisation de voie de bus et croisement de flux (bus, voitures, piétons), la sécurisation d'une traversée cycliste, la gestion dynamique multimodale en centre-ville, le stationnement modulable, etc.

Pour les expérimentations de votre périmètre d'intervention, vous devrez travailler sur :

- L'étude et l'analyse de données ;
- L'organisation et le suivi des expérimentations ;
- La préconisation de solutions.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur, de Commerce ou d'Université et bénéficiez d'une compétence marketing et/ou sciences humaines et/ou urbanisme ou sciences humaines.

Vous avez une bonne capacité d'analyse et de synthèse ainsi que d'excellentes qualités rédactionnelles en français (et vous maîtrisez un minimum l'anglais !).

Vous êtes organisé(e), rigoureux(se) et êtes à l'aise dans le relationnel.

Vous avez un intérêt marqué pour la donnée, une sensibilité aux problématiques d'urbanisme et/ou à la technique seraient un plus !

Vous faites preuve d'une grande curiosité, beaucoup d'empathie ainsi que d'ouverture d'esprit.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Création de supports de communication des Grands Projets (H/F)



Ile-de-France (75)

CONTEXTE

Dans le cadre du développement d'une filière Grands Projets au sein du Groupe Colas, nous recherchons un(e) stagiaire pour **développer les supports de communication techniques et commerciaux** de Colas Projects.

MISSIONS

A ce titre, vos missions sont les suivantes :

- Vous créez des supports de communication valorisant les références de l'entreprise sur les différents projets réalisés (brochures de présentation, fiches de références projets...) ;
- En collaboration avec le Responsable d'Exploitation, vous rédigez des contenus sur les offres et les chantiers réalisés ;
- Vous épauliez l'équipe en charge des appels d'offres dans la rédaction des mémoires techniques spécifiques sur différents projets ;
- Vous enrichissez et valorisez le contenu des mémoires techniques.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur, de Commerce ou d'Université et les thématiques des travaux publics et des grands projets vous intéressent.

Vous êtes curieux(se), agile et possédez un bon esprit de synthèse.

Vous aimez écrire et convaincre.

Vous êtes doté(e) d'un excellent relationnel et d'une forte orientation client.

Vous aimez aller chercher et collecter des informations pertinentes auprès des parties prenantes des projets.

Vous disposez d'un niveau d'anglais courant.

Vous maîtrisez les outils du Pack Office.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Chargé(e) de communication (H/F)



Grand-Est (54)

MISSIONS

Intégré(e) au sein de notre Service Communication, vous interviendrez entre autres sur les missions suivantes :

- Gestion et traitement des demandes en visuels et supports de communication de nos agences et clients internes (panneaux et bâches de chantiers, plaquettes, insertions presse, rédaction de textes et de documents...)
- Assistance à la réalisation de reportages photos ou vidéos relatifs à nos métiers, produits, réalisations et à la vie de nos agences ;
- Collaboration au déploiement d'un nouvel Intranet Groupe (déclinaison territoire Nord-Est) ;
- Support à la mise en place et la gestion d'une nouvelle banque d'images Groupe (partie territoire Nord-Est) ;
- Contribution à la création et la mise en ligne de sites Internet pour certaines de nos activités ;
- Préparation de publications sur les réseaux sociaux internes et externes (LinkedIn) pour aider au recrutement et au rayonnement de la marque employeur ;
- Accompagnement des collaborateurs à l'utilisation et aux bonnes pratiques des réseaux sociaux.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école de Commerce ou d'Université avec une spécialisation Communication ou Marketing.

Vous êtes motivé(e), autonome et dynamique aimant les challenges.

Votre esprit d'initiative, votre créativité et votre rigueur seront vos meilleurs atouts.

Vous avez une forte aisance à l'écrit et relationnelle.

Vous avez envie de vous impliquer dans des projets, souhaitez développer vos compétences.

Vous êtes très à l'aise avec les outils informatiques, Internet et les réseaux sociaux.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Digitalisation du processus d'exploitation des Grands Projets (H/F)



Ile-de-France (75)

CONTEXTE

Dans le cadre du développement d'une filière Grands Projets au sein du Groupe Colas, nous recherchons un(e) stagiaire pour rejoindre l'équipe de la **Direction Exploitation** de Colas Projects.

MISSIONS

A ce titre, vos missions sont les suivantes :

- Vous êtes en charge de la digitalisation du processus d'exploitation de Colas Projects en lien avec la Direction Exploitation du siège et avec les Directions de projet sur chantiers ;
- Vous participez à la gestion et au suivi des outils digitaux de gestion de documents et des process d'exploitation ;
- Vous développez et dynamisez la plateforme Colas Share sur les sujets de la Direction de Projet.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école d'ingénieur ou de Master et aimez travailler avec des outils digitaux.

Une expérience au préalable sur chantiers est souhaitée.

Rigueur, esprit d'équipe, capacité d'écoute et d'analyse sont les qualités requises pour la réussite de ce stage.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)



Achats – Démarche de contrats cadres sur des familles d'achats stratégiques (H/F)



Grand-Est (54)

CONTEXTE

L'objectif de ce stage sera de négocier les accords-cadres sur des familles d'achats stratégiques afin d'apporter de la compétitivité à l'entreprise tout en sécurisant les achats par le biais d'un process bien maîtrisé.

MISSIONS

Intégré(e) au sein du Service Achats basé à Nancy, et sous la responsabilité du Directeur des Achats, vous aurez pour missions de :

- Analyser les dépenses afin de définir la cartographie Achats et définir les stratégies adaptées pour la / les familles de produits ;
- Construire les appels d'offres ;
- Analyser et mettre en conformité les réponses obtenues ;
- Négocier avec l'accompagnement d'un acheteur famille ;
- Proposer des préconisations achats ;
- Communiquer sur le référencement et assurer le bon déploiement des contrats par le biais d'outils de pilotage.

PROFIL

Vous êtes en dernière année d'école de Commerce ou d'Université avec une spécialisation Achats.

Vous aimez le travail en autonomie et faites preuve d'esprit de synthèse.

Votre sens du contact et vos facultés d'adaptation permettront de vous familiariser rapidement à notre activité et de vous adapter à des interlocuteurs variés.

Des déplacements sont à prévoir chez les fournisseurs et/ou dans les établissements du Territoire Nord Est.

MODALITÉS

Période : selon période de stage école

Durée : 4 à 6 mois

Indemnités : 1700 euros mensuel + gratification au mérite

Requis : Permis B

[Postuler](#)

Suivez l'actualité du groupe Colas



colas.com

