

FICHE DE PROPOSITION DE MISSION EN ALTERNANCE N°



La SNCF recrute en alternance



Mission « Ingénieur Ouvrages d'Art ferroviaires »

Entité d'accueil : DGII-DTR-GC-OA

Nom du Service : Division Etudes Structures

Lieu d'exécution de la mission : La Plaine Saint-Denis (93)

MISSION :

Domaine : Cœur de métier Transverse

Spécialité : Achats BTP-GC-Immobilier Commercial – Marketing
Contrôle de gestion - Audit Ingénierie
Maintenance – Méthodes - Qualité Production – Logistique
Ressources Humaines Communication Système d'information
Environnement Génie électrique Autre :

Intitulé : Ingénieur Ouvrages d'Art ferroviaires

Contexte :

L'ingénieur OA travaille au sein d'un Groupe études de la division Etudes Structures du Département des Ouvrages d'Art (DTR-GC-OA)

Mission principale :

Il est contributeur de tout ou partie d'un dossier d'études (études préliminaires ou de diagnostic, avant-projet, projet) pour la construction ou la réhabilitation d'ouvrages d'art, sous le contrôle d'un Responsable d'Affaire. Il veille à la qualité et la sécurité de sa production par son auto-contrôle.

Il assure également des missions de contrôle extérieur d'études d'exécution (VISA) réalisées par les bureaux d'études des entreprises de travaux.

Descriptif de(s) mission(s) (à compléter obligatoirement de manière détaillée) :

Réalisation de :

- *notes de calculs simples et détaillées (hypothèse, dimensionnement de tablier tout type de matériaux, dimensionnement géotechnique de fondations),*
- *métrés, estimations financières,*
- *notices explicatives, plannings de travaux,*
- *visas de plans et notes de calculs, procédures travaux, fiches produits, fiches d'adaptation, fiches de non-conformité, ,...*

Risques ferroviaires : oui non

Tuteur et coordonnées : Nom : MUNIER Prénom : Nicolas Fonction : Chef de Division Adjoint

Service et adresse : SNCF-DGII-DTR-GC-OA ET

Tel : 06.18.94.25.61

Adresse mail : nicolas.munier@reseau.sncf.fr

Durée de la mission :

1 an (dernière année d'école d'ingénieur)

Date de début de la mission SOUHAITEE (à compter du 05/09/2022):

Septembre 2022 à septembre 2023

Diplôme envisagé (préciser l'intitulé exact du diplôme et pas uniquement le niveau) :

Diplôme d'ingénieur Génie Civil

ATTENTION : le diplôme doit impérativement être déjà reconnu au titre RNCP

Rythme d'alternance souhaité :

80% entreprise 20% école

Compétences souhaitées :

- Niveau scolaire satisfaisant,
- Bon niveau en matière d'expression écrite et orale,
- Goût du travail en équipe,
- Autonomie,
- Connaissance de la Résistance des Matériaux et du calcul des structures de Génie Civil et Bâtiment,
- Connaissance générale des méthodologies de chantier,
- Notions de Dessin Assisté par Ordinateur (AutoCAD)
- Notions de modélisations par logiciel aux éléments finis (ROBOT Structural Analysis, ANSYS, SOFISTIK)
- Permis B (facultatif mais apprécié)

Pré-requis :

- Validation de l'avant dernière année d'école d'ingénieur (BAC+4)
- + Voir « compétences souhaitées »

Contraintes de la mission :

Travail de bureau essentiellement, soumis à tableau de service

Résultats attendus (à la fin de la période d'alternance) :

- Maîtrise élevée du dimensionnement d'ouvrages d'art (calculs statiques, dynamiques, spécifiques OA ferroviaires, application des Eurocodes)
- Maîtrise partielle de la Conception Assistée par Ordinateur, (plans Autocad),
- Connaissances précises des règles de l'art des ouvrages ferroviaires (typologies, matériaux, dispositions constructives...)
- Connaissances générales des ouvrages d'art ferroviaires (terminologies, gabarits, règlements, infrastructure ferroviaire...)
- Connaissance générale du fonctionnement des projets et des procédures de travail sur lignes exploitées,

FICHE DE POSTE - RECRUTEMENT D'UN ALTERNANT

Dans le cadre de votre projet de recrutement d'un étudiant de dernière année en contrat de professionnalisation, nous souhaitons nous assurer de l'adéquation de votre activité avec la formation d'ingénieur. Nous vous remercions de bien vouloir nous retourner le formulaire ci-dessous.

Merci de retourner ce formulaire à contrat.pro@insa-strasbourg.fr

IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE

Nom / raison sociale :

Activités de l'entreprise :

Nombre de salariés :

N° SIRET :

Code APE :

Adresse :

Contact RH :

Tél. :

Email :

Tuteur pressenti de l'entreprise :

Fonction :

Tél. :

Email :

PROJET DE RECRUTEMENT

Spécialité de l'alternant :

- génie civil topographie
 génie mécanique mécatronique plasturgie
 génie énergétique génie électrique

Site d'accueil de l'alternant, si différent de l'adresse de l'entreprise indiquée précédemment :

Service/pôle de rattachement de l'alternant :

Missions envisagée à court et moyen terme :

Compétences visées ou attentes de l'entreprise :

INSA STRASBOURG

Centre de formation continue

24, boulevard de la Victoire

67084 Strasbourg Cedex

Tél. +33 (0)3 88 14 47 90

www.insa-strasbourg.fr/fr/formation-continue



n° OF : 42 67 P 0018-67
SIRET : 19 672 767 100 014