

ALTERNANT(E) INGENIEUR GÉNIE ÉLECTRIQUE

ALSTOM



À la tête des entreprises qui s'engagent vers un avenir plus vert, Alstom développe et commercialise des solutions de mobilité qui apportent les fondements durables pour l'avenir des transports. Notre portefeuille de produits s'étend des trains à grande vitesse, métros, monorails et tramways jusqu'aux systèmes intégrés, services sur mesure, infrastructures, signalisation et solutions de mobilité numérique. Nous rejoindre, c'est rejoindre une entreprise bienveillante, responsable et innovante où plus de 70 000 personnes ouvrent la voie à une mobilité plus verte et plus intelligente, dans le monde entier.

Le département de l'ENGINEERING recherche pour son métier « Train Design » un(e) ALTERNANT(E) en génie électrique pour une durée de 12 ou 24 mois. Vous intégrerez une équipe de 14 personnes.

Nos atouts



Environnement de travail stimulant et innovant



Possibilité de formation et de développement



Opportunités à l'international



Initiatives durables



Engagements en matière de diversité et inclusion

VOS MISSIONS

En fonction des demandes en cours, l'alternant(e) devra définir les équipements pour les projets TRAMWAY et GRANDE VITESSE, en assurant un support pour les équipes du bureau d'étude électrique.

L'alternant(e) sera pleinement impliqué dans les tâches et responsabilité de l'équipe du bureau d'étude électrique.

RESPONSABILITÉS DU POSTE

- Respecter les spécifications tels que les boutons poussoirs et les capteurs ;
- Appliquer le dimensionnement relais, protection électrique ;
- Consulter les fournisseurs ;
- Suivre les qualifications ;
- Assurer le suivi et la conformité normative et la veille normative ;
- Mettre à jour des référentiels et processus des équipements électriques.

VOTRE PROFIL - Bac +4 ou Bac +5 en spécification génie électrique.

Compétences techniques :

- Maîtrise d'Excel ;
- Bon niveau d'anglais ;

Connaissances de base :

- Savoir sur les compétences du domaine génie électrique ;
- Connaissance sur le Contrôle commande ;
- Lecture de schémas électriques et architectures électriques.

Compétences humaines :

- Rigueur
- Curiosité
- Pro-activité
- Bon relationnel

ALTERNANT(E) INGENIEUR EN SÛRETÉ DE FONCTIONNEMENT

ALSTOM



À la tête des entreprises qui s'engagent vers un avenir plus vert, Alstom développe et commercialise des solutions de mobilité qui apportent les fondements durables pour l'avenir des transports. Notre portefeuille de produits s'étend des trains à grande vitesse, métros, monorails et tramways jusqu'aux systèmes intégrés, services sur mesure, infrastructures, signalisation et solutions de mobilité numérique. Nous rejoindre, c'est rejoindre une entreprise bienveillante, responsable et innovante où plus de 70 000 personnes ouvrent la voie à une mobilité plus verte et plus intelligente, dans le monde entier.

Le département de l'ENGINEERING recherche pour son métier « RAMS » un(e) ALTERNANT(E) en Sûreté de fonctionnement pour une durée de 12 mois. Vous intégrerez une équipe de 16 personnes.

Nos atouts



Environnement de travail stimulant et innovant



Possibilité de formation et de développement



Opportunités à l'international



Initiatives durables



Engagements en matière de diversité et inclusion

VOS MISSIONS

Fiabilité

- Nettoyer/Analyser la base de données des défauts Tramway XO5 (>11 000 lignes) avec des méthodes innovantes de traitement ;
- Mettre en place de modélisation de fiabilité composant ;
- Réinjecter des résultats dans nos modèles de fiabilité prévisionnelle ;
- Proposer des méthodes/outils d'analyse du REX pour les futurs projets ;
- Optimiser de l'outil d'analyse des données.

Sécurité

- Mettre en place des allocations de sécurité sur les gammes tramway ;
- Définir des arbres d'évènement ;
- Remodeler l'analyse de préliminaire des risques gamme tramway.

VOTRE PROFIL - Bac +5 au sein d'une école d'ingénieur, spécialisée en sûreté de fonctionnement

Compétences techniques :

- Maîtrise d'Excel ;

Connaissances de base :

- Connaissances en sûreté de fonctionnement - RAMS ;
- Connaissance AMDEC ;
- Analyse préliminaire des risques ;
- Bloc diagramme fiabilité.

Compétences humaines :

- Rigueur
- Curiosité
- Proactivité
- Ouverture d'esprit
- Esprit d'équipe et d'analyse

ALTERNANT(E) TECHNICIEN(NE) VALIDATION

ALSTOM



À la tête des entreprises qui s'engagent vers un avenir plus vert, Alstom développe et commercialise des solutions de mobilité qui apportent les fondements durables pour l'avenir des transports. Notre portefeuille de produits s'étend des trains à grande vitesse, métros, monorails et tramways jusqu'aux systèmes intégrés, services sur mesure, infrastructures, signalisation et solutions de mobilité numérique. Nous rejoindre, c'est rejoindre une entreprise bienveillante, responsable et innovante où plus de 70 000 personnes ouvrent la voie à une mobilité plus verte et plus intelligente, dans le monde entier.

Le département de l'ENGINEERING recherche pour son métier « Train Control/Train System » un(e) ALTERNANT(E) technicien(ne) validation pour une durée de 24 mois. Vous intégrerez une équipe de 8 personnes.

Nos atouts



Environnement de travail stimulant et innovant



Possibilité de formation et de développement



Opportunités à l'international



Initiatives durables



Engagements en matière de diversité et inclusion

VOS MISSIONS

L'alternant(e) devra effectuer des activités de validation et de vérification des fonctions et des sous-systèmes et des composants dans le cadre du projet qui lui a été confié.

RESPONSABILITÉS DU POSTE

- Réaliser des spécifications et de prototypes de modèle d'environnement pour simuler et utiliser le Train Lab dans un environnement similaire au train réel ;
- Réaliser des essais de validation fonctionnel du système de contrôle et de surveillance de TGV. Ces essais sont à réaliser sur divers moyens d'essai fonctionnels (Test Bench, Train Lab, Train)

VOTRE PROFIL - Bac +2 dans le domaine de la conception et/ou automatisme

Connaissances de base :

- Apprentissage en automatisme
- Formation sur les contrôles commandes
- Pratique de l'informatique industriel (système en temps réel)
- Enseignement sur la modélisation et simulation

Compétences humaines :

- Curiosité
- Esprit d'équipe