

Assistant ingénieur RAMS (Alternant H/F) – 73563

MISSIONS

Votre mission : Dans le cadre d'un projet en phase de développement au sein du département Engineering/FDMS, vous aurez en charge la réalisation d'une étude de sûreté de fonctionnement sur une ou plusieurs fonctions dites de sécurité (modélisation par arbre de défaillance des événements redoutés afférents). Cette modélisation fera appel à la réalisation au préalable de l'AMDEC des schémas de principe de ladite fonction. Vous devrez y associer les notes de calculs qui vous seront fournis afin de pouvoir en déterminer les modes dégradés admissibles. Cette modélisation sera à confronter à la matrice de sécurité contractuelle afin de vérifier la conformité du design élaboré.

En parallèle, vous serez potentiellement amené à intervenir dans des actions d'amélioration continue qui sont en cours de déploiement sur le site ALSTOM de VPF sur les processus

Intérêt de la mission :

- ✓ Application concrète des outils de la sûreté de fonctionnement sur un produit ferroviaire.
- ✓ Etroite communication avec les équipes d'ingénierie (System Engineer, Design Engineer, Validation Engineer...)
- ✓ Travail sur thème de R&D s'inscrivant dans une démarche d'amélioration continue et visant à améliorer les produits/architecture/processus quotidiens afférents à nos produits Metros/Train-Tram et Train régionaux 2 niveaux, tout en complétant votre champ de connaissance.
- ✓ Votre tuteur sera un ingénieur disposant de plusieurs années d'expérience vous permettant d'appréhender ce domaine d'activités riche en enjeux et en diversité d'activités.

PROFIL

- ✓ En recherche de stage/alternance en étude d'Ingénierie de sûreté de fonctionnement
- ✓ Capable de lire/interpréter des schémas électriques/électroniques de préférence
- ✓ Considéré comme un « + » une spécialité/expérience sur le métier Sûreté de Fonctionnement (SdF) et des logiciels de calcul de fiabilité.
- ✓ Bon niveau d'anglais
- ✓ Curieux de nature, motivé, capable de travailler en équipe, communication aisée, vous pourrez rejoindre un site en pleine effervescence disposant d'un carnet de commande soutenu

Durée du contrat d'alternance : minimum 6 mois

Lieu de l'alternance : Alstom Valenciennes Petite-Forêt