

Qui sommes-nous ?

Hitachi Rail, fournisseur mondial, développe continuellement des solutions de transport ferroviaire. Nous proposons des solutions clés en main et nous intervenons dans les domaines du matériel roulant, de la signalisation, de la maintenance et de la technologie numérique. Nous sommes présents dans 38 pays, et comptons 13 000 employés dans le monde entier.

Hitachi Rail est présent en France depuis plus d'un siècle et emploie aujourd'hui plus de 600 personnes réparties sur trois sites:

- Les Ulis (Ile-de-France): fonctions support, ingénierie, et management des projets
- Riom (Auvergne): site industriel de production et logistique
- Paris (Champs Elysée): équipe de maintenance 24/7 d'une partie des réseaux de métro et de tramway de la RATP

Missions:

Concevoir des ensembles mécaniques dans le domaine du ferroviaire.

Tâches à réaliser (Mission ou responsabilités),

- Concevoir des pièces et des ensembles mécaniques en 2D et 3D support/habillage/protection de systèmes électroniques, systèmes électromécaniques complexes (relais de signalisation, détecteur boîtes chaudes, moteurs d'aiguilles...)
- Connaissance en « calcul/simulations de résistance de matériaux »
- Prise en compte de contraintes de définition : choix de matériaux, choix de traitements de surface, normes en vigueur, requêtes clients interne ou externe.
- Prise en compte de contraintes de fabrication : Co-design avec les sous-traitants de fabrication mécanique (tôliers, usineurs, plasturgistes...) pour faire des designs fabricables à coût et délai objectifs
- Réaliser les plans, les nomenclatures et les documents nécessaires à la fabrication.
- Suivi technique de la fabrication des prototypes, recettes chez le fournisseur, validation fonctionnelle des prototypes.
- Mettre à jour les dossiers de plans en fonction des retours d'expérience, et/ou prise en compte des actions d'amélioration ou des modifications sur les équipements en service/de série.
- Maintenir et améliorer la base de données d'éléments CAO 3D
- Recherche et qualification de nouvelles méthodes et techniques de conception, matériaux ou procédés de fabrication.

Profil:

- Technicien en bureau d'études mécanique
 - Maîtrise de conception mécanique avec outils CAO 3D (INVENTOR de préférence) et 2D (AUTOCAD)
 - Connaissance de modèles paramétriques.
 - Connaissance de la gestion de cycles de vie (versioning)
 - Connaissance des procédés de fabrication (usinage, impression 3D, moulage, injection/plasturgie)
 - Connaissance des outils de simulation par éléments finis : ANSYS (modules mécaniques et thermique), 6SigmaET
 - Aisance relationnelle, aptitude à travailler en équipe, capacité d'écoute.
 - Autonome, Rigoureux, forte capacité d'adaptation, curieux, inventif, entrepreneur, capacité de remise en cause de l'existant et force de proposition.
 - Maîtrise de l'anglais technique
- Niveau d'expérience :
- Diplômé(e) d'un BTS ou DUT en mécanique conception industrielle ou équivalent, vous justifiez d'une expérience significative.

Hitachi Rail STS France s'engage en faveur de la diversité et de l'emploi des personnes en situation de handicap.

#LI-GHA-FR

Dominique Sabaté

Human Resources Dpt

32 avenue George Gershwin – ZA portes de Riom Sud –
BP 13 – 63201 Riom Cédex - France

t: +33 (0)4 73 67 15 17 |

e: dominique.sabate@hitachirail.com

w: www.hitachirail.com

|