

INGENIEUR ELECTRONIQUE DE PUISSANCE F/H

VOS MISSIONS :

Vous assurez les missions suivantes :

- Choix de la topologie et dimensionnement des composants de puissance (ex : modules de puissance, capacité, busbar, filtrage, etc...) et établir les CDC des composants spécifiques à intégrer voire à développer,
 - Sur la base de ces CDC composant, prospector l'offre technique des fournisseurs pertinents pour les fonctions à concevoir (transistor, module, capacité, etc...),
 - Participer à la sélection technico-économique des fournisseurs pertinents,
 - Safety fonctionnelle : réalisation des arbres de défaillance (quantitatif) au sens de l'iso 2626-2
 - Safety électrique : mise en œuvre des normes 6469-2 et 60664-1
 - Safety risque de feu : participer à définir puis mettre en œuvre les bonnes pratiques de conception vis-à-vis des risques CCA puis construire et réaliser le plan de validation des risques CCA
- ...Activités techniques transverses :

Contribuer aux activités techniques transverses : analyse fonctionnelle, AMDEC, Etc...

Alimenter les modèles de contrôle-commande en caractéristiques électroniques (temps morts, carto de pertes etc...),

Développer la compétence métier :

Méthodologie de simulation (outils, méthodes, corrélation etc...),

Méthodologie de levée de risque (ex : spécification d'essais « génériques » etc...).

PROFIL RECHERCHE :

- Vous êtes issus d'une formation de niveau Bac +4/5 école d'ingénieur avec une spécialisation électronique, vous avez acquis une expérience de 3 années minimum en tant qu'ingénieur hardware en électronique de puissance idéalement dans le secteur automobile au sein d'un équipementier ou de l'aéronautique, ferroviaire, etc.
- Vous êtes à même de prendre en charge les spécifications d'entrées (fonctions électroniques de puissance), le cahier des charges pièces, les rapports de calcul, de mesure de corrélation, les dossiers de justification, l'arbre de défaillance et de participer le cas échéant à la réalisation des 2D/3D des pièces mécatroniques dont vous avez la charge.
- Vous pratiquez l'anglais à un niveau professionnel (échanges avec fournisseur étranger)...

LOCALISATION DU POSTE



Yvelines (78)
Carrières-sous-Poissy



Envoyez-nous votre CV et lettre de motivation :
recrutementemotors@emotors.com

QUI SOMMES-NOUS ?

Emotors est une joint-venture entre les Groupes STELLANTIS et NIDEC, destinée à assurer la conception et la fabrication des nouveaux moteurs électriques pour l'automobile. Moteurs électriques qui ont pour vocation à être intégrés dans des véhicules mild-hybride (MHEV), hybrides rechargeables (PHEV) et véhicules électriques (EV).

Notre société est basée à Carrières-Sous-Poissy pour sa partie développement et à Trémery, pour son site de fabrication. Aujourd'hui, 450 collaborateurs travaillent conjointement sur ces 2 sites pour faire de cette co-entreprise un succès et contribuer au développement de nouvelles motorisations pour le secteur automobile.

