

A PROPOS D'EMOTORS

Emotors est une joint-venture entre le Groupe PSA et la société 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-hybrides (MHEV), hybrides rechargeables (PHEV) et des véhicules électriques (EV).

Notre société est basée à Carrière-Sous-Poissy pour sa partie développement et à Trémery, pour son futur site de fabrication prévu à horizon 2022. Aujourd'hui, 150 collaborateurs travaillent conjointement sur ces 2 sites pour faire de cette nouvelle co-entreprise un succès et contribuer au développement de nouvelles motorisations pour le secteur automobile.

Afin de poursuivre le développement de nos activités, nous recrutons un :

ARCHITECTE PRODUIT (H/F)

VOS MISSIONS

Analyse produit fonctionnelle / dysfonctionnelle :

- Animation des analyses fonctionnelles internes (identification des fonctions principales, fonctions contraintes...) dans tous les cycles de vie,
- Raffinement des exigences et allocation fonctionnelle,
- Coordination des métiers dans le cas de fonction très transversales (exemple : estimateur de température, mesure de position),
- Construction avec l'ensemble des concepteurs de l'AMDEC pour identifier les points critiques,
- En conséquence de l'AMDEC, construction du plan de validation avec le support des concepteurs et du métier validation fonction et durée de vie.

Protection :

- Dans les limite du domaine fonctionnel, définition des systèmes de protection (exemple : derating).

PERIMETRE PRODUIT

- Machine électrique,
- Onduleur,
- Logiciel embarqué.

LIVRABLES

Analyse fonctionnelle interne,

AMDEC structurée, côtée et documentée,

Spécification fonctionnelle, qui intègre notamment :

- La machine d'état (test usine, veille, activation, diagnostic...)
- Loi de derating pour protection du produit...

PROFIL RECHERCHE

Ingénieur de formation électrotechnique ou électronique.

Expérience en tant que concepteur de produit électrotechnique ou électronique indispensable.

Expérience en tant que responsable fonctionnel d'un développement de produit électrotechnique dans l'automobile.

Capacité à comprendre et écrire un document en anglais.

Idéalement, anglais niveau professionnel (échanges avec fournisseur étranger).

COMPETENCES

Bonne connaissance des grandeurs dimensionnantes des composants électrotechniques et électroniques.

Connaissance des outils d'analyse fonctionnelle, d'analyse de risque (AMDEC).

Curiosité, rigueur, dynamisme.

Vous êtes motivés et avez envie de rejoindre une équipe dynamique, et de travailler sur de nombreux projets innovants en robotique, en industrie 4.0 ; N'hésitez pas à postuler via l'adresse recrutementemotors@emotors.com en joignant votre CV et lettre de motivation.