

## A PROPOS D'EMOTORS

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.

Afin de poursuivre nos activités sur le site de Carrières-Sous-Poissy, nous recherchons un(e) :

## ALTERNANT(E) INGÉNIEUR VIBROACOUSTIQUE

### VOS MISSIONS

Au sein du pôle R&D, vous intégrez l'équipe de simulation structurelle et NVH. Cette équipe réalise les calculs de structure et vibratoire des sous-ensembles et machines électriques.

Vous assurez les missions suivantes :

- Réalisation de l'analyse modale expérimentale (essai de sonnage) et suivi des essais machines en fonctionnement sur banc (mesure vibratoire et acoustique)
- Initiation au maillage de composants sous Ansa et assemblage de composants jusqu'à la machine complète
- Calcul structurel sous Abaqus (modélisation en éléments finis) de sous-ensembles et machines assemblées
- Initiation à la corrélation modèle numérique/modèle physique

Vous avez le sens physique, capacité d'analyse et de synthèse, vous êtes rigoureux et avez une capacité d'adaptation.

### ETUDES ET COMPÉTENCES

Vous êtes issu d'une école d'ingénieur à dominante mécanique/acoustique, vous recherchez une alternance de 3 ans, vous êtes motivé pour vous former en simulation numérique sur logiciel EF, analyse modale expérimentale et numérique.

**Localisation du poste : Ile-de-France, Yvelines (78)**

**Ville : Carrières-Sous-Poissy**

*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](mailto:recrutementemotors@emotors.com) en joignant votre CV et lettre de motivation.*