



Offre CDI - ingénieur faisceaux électriques (F/H)

Résumé :

- Disponibilité : dès avril 2021
- Localisation : Montreuil, 93100

À propos :

NOIL est la 1^{ère} solution de conversion électrique de véhicules deux et trois roues à essence (dit « rétrofit »). Dans le cadre du décollage de son activité, NOIL cherche un(e) ingénieur(e) faisceaux électriques confirmé(e) pour concevoir l'architecture électrique des véhicules thermiques convertis à l'électrique. Rejoindre l'équipe NOIL, c'est participer à l'accélération de la transition vers une mobilité urbaine durable !



Descriptif du poste :

Vous serez directement rattaché(e) au Directeur Technique de NOIL. Vous piloterez la conception de l'architecture et des schémas électriques des véhicules rétrofités. Vos missions seront les suivantes :

- Réaliser l'étude de l'architecture électrique des véhicules thermiques (rétro-ingénierie).
- Dimensionner, concevoir et optimiser les faisceaux électriques des kits d'électrification (câble de puissance, commandes, tableau de bord, recharge...).
- Connaître et appliquer les règles de sécurité électrique dans le développement de l'architecture électrique des kits de conversion.
- Proposer des solutions techniques innovantes pour optimiser le coût des composants à développer, adapter les faisceaux électriques existants le cas échéant.
- Piloter la réalisation des faisceaux avec les fournisseurs et sous-traitants.
- Superviser l'adaptation des faisceaux d'origine sur les véhicules prototypes.
- Participer aux tests des véhicules prototypes sur bancs de tests.
- Être responsable de la tenue des délais de développement.
- Tenir à jour le référencement des composants développés et des nomenclatures.
- Préparer les documents à l'appui des demandes internes, notamment réglementaires.

Profil recherché :

- Minimum 5 ans d'expérience pertinente.
- Formation d'école d'ingénieur orientée génie électrique.
- Des connaissances dans les logiciels de CAO et schémas électriques sont requises.
- Bonnes connaissances en électronique de puissance (moteur synchrone à aimants permanents, contrôleur, convertisseur DC-DC...)
- Autonome, responsable et polyvalent(e).
- Organisé(e), rigoureux(euse).
- Être force de proposition et avoir de l'intérêt à participer au développement de nouveaux projets.
- L'appétence pour l'industrie automobile / des motocycles et la connaissance technique de la chaîne de traction d'un deux-roues sont des plus.

Pour candidater, envoyez votre CV par email à l'adresse suivante avec un paragraphe de présentation : contact@noil-motors.com

NOIL
1 avenue de l'Europe
92300 Levallois-Perret – France
SAS au capital de 9 675,00 Euros
SIRET 850 905 670 00012 – APE 3091Z