



CDI – architecte électrique (F/H)

À PROPOS

NOIL est la 1ère solution de conversion électrique de scooters à essence (dit « rétrofit »).

NOIL est une start-up cofondée par 3 amis d'enfance mordus de deux-roues.

Dans le cadre de l'accélération de son activité, NOIL cherche à s'entourer de talents pour faire du rétrofit électrique une révolution. Rejoignez l'équipe NOIL pour nous aider à accélérer la transition vers une mobilité urbaine durable !

MISSIONS DU POSTE

Vous serez directement rattaché(e) au Directeur Technique de NOIL. Vous participerez à la conception et au développement des kits d'électrification proposés par NOIL. Vos missions seront les suivantes :

- Assurer le suivi de projet concernant l'architecture électrique des kits d'électrification en cours de développement et à venir.
- Participer au dimensionnement du kit d'électrification complet (batterie, onduleur, moteur, convertisseur DC/DC...)
- Étudier l'architecture électrique existante des véhicules thermiques (rétro-ingénierie).
- Dimensionner, concevoir et optimiser les faisceaux électriques des kits d'électrification (câble de puissance, commandes, tableau de bord, recharge...) à implanter sur l'architecture existante selon les objectifs qualité-coût-délai et en intégrant les contraintes réglementaires ou technique (notamment CEM).
- Rédiger et maintenir à jour la documentation sur les faisceaux électriques.
- Fabriquer les faisceaux prototypes à installer sur les véhicules.
- Participer aux essais des véhicules prototype sur bancs de tests.
- Piloter l'industrialisation des faisceaux électriques, et notamment préparer les gammes d'assemblage et de contrôles qualité des composants électriques du kit d'électrification pour la production série.
- Superviser la relation avec les fournisseurs et sous-traitants.
- Participer au recrutement et manager un stagiaire/apprenti.

PROFIL RECHERCHÉ

- Formation d'école d'ingénieur ou université orientée génie électrique.
- Expérience de +3 ans en développement de faisceaux électriques / architecture électrique.
- Bonnes connaissances en électronique de puissance (moteur synchrone à aimants permanents, contrôleur, convertisseur DC-DC...).
- Des connaissances dans les logiciels de CAO et schémas électriques sont requises.
- Bricoleur(euse) et débrouillard(e), à l'aise pour travailler dans un atelier.
- Autonome, rigoureux(se), curieux(se) et force de proposition.
- L'appétence pour l'univers automobile / des motocycles est un plus.

CE QUE VOUS TROUVEREZ CHEZ NOIL

- Une rémunération attractive.
- Une équipe prête à vous épauler pour vous permettre de grandir avec l'entreprise
- La possibilité d'enrichir votre poste avec différentes missions.
- Télétravail autorisé
- Avantages : 10 jours de RTT, titres transport, tickets restaurant (carte Swile), véhicules à disposition (scooter, mobylette)
- Disponibilité : dès maintenant
- Localisation : Montreuil, 93100 (5 min. à pied du Métro Mairie de Montreuil, Ligne 9).

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

