



## Alternance - ingénieur faisceaux électriques (F/H)

### Résumé :

- Durée : entre 12 et 24 mois
- Disponibilité : septembre 2021
- Localisation : Montreuil, 93100

### À propos :

*NOIL est la 1ère 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 ingénieur en électronique de puissance pour participer à la conception de ses kits d'électrification. Rejoindre l'équipe NOIL, c'est participer à l'accélération de la transition vers une mobilité urbaine durable !*



### Descriptif du poste :

Sous la responsabilité du CTO, tu participeras à la conception de l'architecture et des schémas électriques des véhicules rétrofité. Tes missions seront les suivantes :

- Participer à 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...).
- Participer au pilotage de la réalisation des faisceaux avec les fournisseurs et sous-traitants.
- Participer à l'adaptation des faisceaux d'origine sur les véhicules prototypes.
- Participer aux tests des véhicules prototypes sur bancs de tests.

### Profil recherché :

- Formation d'école d'ingénieur orientée génie 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.

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