



## Stage – ingénieur en électronique de puissance/électronique numérique (F/H)

### Résumé :

- Durée : jusqu'à 6 mois
- Disponibilité : janvier 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, tes missions seront les suivantes :

- Participer à l'étude de l'architecture électrique de véhicules thermiques (rétro-ingénierie).
- Participer au dimensionnement des composants d'électronique de puissance des kits d'électrification (batterie, moteur, contrôleur, convertisseur DC-DC...).
- Participation à la conception d'une carte électronique.
- Participer au développement de protocoles de communication.
- Participer au montage des composants électroniques sur les véhicules prototypes.
- Participer aux tests des véhicules prototype.

### Profil recherché :

- Formation d'école d'ingénieur orientée électronique ou électronique de puissance.
- Bonnes connaissances en électronique de puissance (moteur synchrone à aimants permanents, contrôleur, convertisseur DC-DC...)
- Maîtrise d'un logiciel de conception de circuits électriques (ex : LTSpice, PSIM, Altium...).
- 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)