



Stage – ingénieur en électronique de puissance (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. Vous participerez à la conception et au développement des kits d'électrification proposés par NOIL. Vos missions seront notamment les suivantes :

- Programmer et concevoir une carte électronique (software et hardware).
- Participer au dimensionnement des composants d'électronique de puissance des kits d'électrification (contacteur, fusible, convertisseur...).
- Concevoir et implémenter des algorithmes de contrôle inter-système en CAN Open (batterie, chargeur, carte électronique, contrôleur).
- Valider et paramétrer la commande des moteurs synchrones à aimants permanents, piloter les essais sur bancs de tests et véhicule.
- Piloter l'intégration d'un système télématique (boîtier IoT embarqué).
- Participer à la rédaction des tests systèmes et software.
- Ponctuellement, réaliser des contrôles qualité sur des composants série et pré-assembler des kits de conversion en cas de pic d'activité.

PROFIL RECHERCHÉ

- Étudiant en Master d'école d'ingénieur ou université orientée génie électrique et/ou électronique.
- Bonnes connaissances en électronique de puissance (contacteur, fusible, convertisseur...).
- Expérience en conception de PCB (traversant ou non) et maîtrise d'un logiciel de simulation de circuits électriques (ex : LTSpice, PSIM, Altium...).
- Expérience en programmation de microcontrôleur (Ex : Arduino)
- Langage de programmation : C, Python
- 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 QUI VOUS ATTEND

- Beaucoup d'autonomie et des responsabilités.
 - La possibilité d'agir en tant que véritable chef de projet.
 - Suivre un projet de A à Z.
 - Une équipe prête à vous épauler pour que votre stage soit riche en enseignements.
-
- Disponibilité : à partir de juillet 2022
 - Localisation : Montreuil, 93100 (ligne 9)
 - Durée : jusqu'à 6 mois
 - Avantages : titres transport, tickets restaurant (carte Swile), snacks en illimité

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

