



Alternance – 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. Vous participerez à la conception et au développement des kits d'électrification proposés par NOIL. Vos missions seront notamment les suivantes :

- Participer à l'étude de l'architecture électrique des véhicules thermiques.
- Dimensionner, concevoir et optimiser les faisceaux électriques des kits d'électrification (câbles de puissance batterie, 12V, bus CAN et signaux analogiques) à implanter sur l'architecture existante.
- Réaliser les schémas électriques des véhicules (modélisation 3D et plans 2D des faisceaux).
- Participer à la fabrication des faisceaux prototypes à implémenter sur les véhicules.
- Participer aux essais des véhicules prototype sur bancs de tests.
- Participer à l'industrialisation des kits d'électrification (optimisation processus, méthodes, qualité...) et notamment à la rédaction des gammes de montage.
- 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 électronicien.
- Bonnes connaissances en électronique de puissance (contacteur, fusible, convertisseur...).
- Des connaissances dans les logiciels de modélisation 3D et schémas électriques 2D sont requises.
- Bricoleur(euse) et débrouillard(e), à l'aise pour travailler dans un atelier (câblage de véhicules prototypes).
- Facilité à travailler en équipe et collaborer.
- 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 alternance soit riche en enseignements.
- Disponibilité : à partir de juillet 2022
- Localisation : Montreuil, 93100 (ligne 9)
- Durée : entre 12 et 24 mois
- Avantages : titres transport, tickets restaurant (carte Swile)

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

