



Stage – ingénieur mécanique (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 rattaché(e) au responsable du Pôle Conception Mécanique de NOIL. Vous participerez à la conception et au développement des kits d'électrification proposés par NOIL. Vos missions seront les suivantes :

- Participer à l'ensemble du cycle en V d'un projet : conception, réalisation, validation.
- Dimensionner et concevoir en CAO les pièces d'adaptation des composants du kit d'électrification.
- Faire la mise en plan des pièces conçues.
- Réaliser des simulations de tenue mécanique sur les pièces développées.
- Dimensionner la nouvelle transmission du véhicule.
- Fabriquer des pièces prototypes à l'aide d'imprimante 3D par dépôt de fil fondu, piloter la fabrication des pièces prototypes par nos partenaires, concevoir des pièces prototypes en tôlerie.
- Participer au montage des pièces développées sur les véhicules prototypes.
- Tenir à jour le référencement des pièces développées et des nomenclatures.
- Tenir à jour l'architecture des véhicules sur Fusion 360.
- Participer aux tests de validation des pièces prototypes (tenue mécanique, respect des réglementations...).
- 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 Conception mécanique ou mécatronique.
- Maîtrise d'un logiciel de modélisation 3D (ex : CATIA, SolidWorks, Fusion 360).
- Bricoleur(euse) et débrouillard(e), à l'aise pour travailler dans un atelier.
- Facilité à travailler en équipe et collaborer.
- Autonome, rigoureux(se), curieux(se) et force de proposition.
- L'appétence pour l'industrie automobile / des motos et la connaissance technique de la chaîne de traction d'un deux-roues sont des plus.
- Connaissance du fonctionnement d'un moteur électrique, des batteries, en électronique de puissance est également un plus.

CE QUI T'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 t'épauler pour que ton 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)

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

