

Stage – ingénieur mécanique (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 mécanique 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/ Missions du poste :

Vous serez directement rattaché(e) au Directeur Technique de NOIL. Vous participerez à la conception et le développement des kits d'électrification proposés par NOIL. Vos missions seront les suivantes :

- Intégrer les composants mécaniques et électroniques du kit d'électrification dans les véhicules.
- Dimensionner et concevoir sur Fusion 360 les pièces mécaniques des différents kits de conversion électrique.
- Réaliser des simulations de tenue mécanique sur les pièces développées.
- Mise en plan des pièces conçues.
- Dimensionner la transmission des véhicules en fonction du kit d'électrification.
- Participer à l'installation 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.
- Préparer les documents à l'appui des demandes internes, notamment réglementaires.
- Tester les pièces des prototypes (tenue mécanique, puissance de sortie, respect des réglementations).

Profil recherché :

- Formation d'ingénieur orientée 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.
- Autonome, responsable et polyvalent(e).
- Organisé(e), rigoureux(euse).
- L'appétence pour l'industrie automobile / des motocycles 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.

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

NOIL
1 avenue de l'Europe
92300 Levallois-Perret – France
SAS au capital de 9 675,00 Euros
SIRET 850 905 670 00012 – APE 3091Z