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

- Assurer le suivi de projet concernant l'architecture électronique des kits d'électrification en cours de développement et à venir,
- Communiquer avec le pôle mécanique et architecture électrique pour coordonner l'avancement des projets.
- Étudier l'architecture électronique de véhicules thermiques (rétro-ingénierie).
- Dimensionner les composants d'électronique de puissance des kits d'électrification (batterie, moteur, contrôleur, convertisseur DC-DC…).
- Gérer le réseau CAN entre les différents composants du véhicule.
- Programmer le contrôle-commande de moteurs synchrones à aimants permanents.
- Participer au montage des composants électroniques sur les véhicules prototypes.
- Réaliser le développement hardware et software d'une carte électronique (VCU).
- Piloter l'industrialisation de la carte électronique et assurer son évolution (ajout de fonctionnalités, fiabilisation…).
- Réaliser les validations fonctionnelles sur banc moteur et sur véhicule.
- Superviser la relation avec les fournisseurs et sous-traitants.

PROFIL RECHERCHÉ

- Formation d'école d'ingénieur ou université orientée électronique de puissance ou numérique.
- Expérience de +5 ans en bureau d'étude électronique.
- Bonnes connaissances en électronique de puissance (moteur synchrone à aimants permanents, contrôleur, convertisseur DC-DC…) et connaissances en électronique numérique.
- Expérience en conception de PCB.
- Expérience en programmation de microcontrôleur.
- Connaissance du langage C.
- 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.
- La connaissance des contraintes CEM est un plus.
- L'appétence pour l'univers automobile / des motocycles est un plus.

CE QUE TU TROUVERAS CHEZ NOIL :

- Une rémunération attractive
- Une équipe prête à t'épauler pour te permettre de grandir avec l'entreprise.
- La possibilité d'enrichir ton poste avec tout ce que tu voudras bien y

Disponibilité : dès mars 2022

Localisation : Montreuil, 93100

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

NOIL