

Offre CDI - ingénieur électronique de puissance confirmé (F/H)

Résumé :

- Disponibilité : dès avril 2021
- Localisation : Montreuil, 93100

À propos :

NOIL est la 1^{ère} 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(e) ingénieur(e) confirmé(e) en électronique de puissance. 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 au développement des kits d'électrification proposés par NOIL. Vos missions seront les suivantes :

- Participer au dimensionnement des composants d'électronique de puissance des kits d'électrification (batterie, moteur, contrôleur, convertisseur DC-DC...).
- Participer au développement d'une carte électronique à intégrer aux véhicules transformés.
- Développer les trames de communication CANBUS entre les différents composants du véhicule.
- Piloter la relation fournisseur en vue de la fabrication des composants prototypes puis des composants série.
- Participer à l'installation des composants sur les véhicules prototypes et à leur validation technique.
- Être responsable de la tenue des délais de développement.
- Tenir à jour le référencement des composants développés et des nomenclatures.
- Préparer les documents à l'appui des demandes internes, notamment réglementaires.

Profil recherché :

- Minimum 5 ans d'expérience pertinente.
- Formation d'ingénieur orientée électronique de puissance.
- Maîtrise d'un logiciel de conception de circuits électriques (ex : LTSpice, PSIM, Altium...).
- Bonnes connaissances en électronique de puissance (moteur synchrone à aimants permanents, contrôleur, convertisseur DC-DC...)
- Bonnes connaissances en électronique numérique (carte électronique, programmation...)
- Autonome, responsable et polyvalent(e).
- Organisé(e), rigoureux(euse).
- Être force de proposition et avoir de l'intérêt à participer au développement de nouveaux projets.
- Capacité de compréhension et de réactivité face aux enjeux liés aux homologations et commerciaux.
- L'appétence pour l'industrie automobile / des motocycles et la connaissance technique de la chaîne de traction d'un deux-roues sont des plus.

Rémunération : fixe + variable possible en fonction de l'expérience

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