



K-MOTORS

*Fiche de poste : ingénieur
essais H/F*



Description de la start-up :

[K-Motors](#) développe une solution innovante de stockage d'énergie basée sur l'hybridation entre batterie lithium et supercondensateurs, permettant d'optimiser la récupération d'énergie au freinage et sa restitution à l'accélération. Cette solution est à destination de tous les véhicules électriques, du bus en cycle urbain jusqu'au véhicules hautes performances (sport automobile).

Description du poste :

Dans le cadre du développement de notre startup, nous recherchons un ingénieur essais H/F pour mettre en service notre banc de puissance électrique et mener des campagnes d'essai de nos prototypes chez nos clients.

L'ingénieur aura la responsabilité de monter le banc d'essai dont les composants principaux sont déjà acquis (moteur électrique, onduleur, batteries et pack de supercondensateurs). Aussi, l'ingénieur devra réaliser l'interface de commande et de surveillance du banc, ainsi que la gestion de la communication des organes et de leur instrumentation. Après la phase de montage, l'ingénieur sera responsable des essais et du bon fonctionnement du banc.

L'ingénieur aura aussi la responsabilité de mener des campagnes de montage et d'essai de nos prototypes chez nos différents clients. Il aura la charge du bon déroulement des essais et de la rédaction des rapports d'essais.

Pour finir, l'ingénieur devra effectuer, en tâche de fond, un retrofit d'une voiture de course thermique en électrique avec le montage de nouvelles batteries, moteur électrique, onduleur et pack de supercondensateur.

Compétences requises :

- Rigueur, autonomie, curiosité et esprit critique sont des compétences critiques pour ce poste !
- Autonomie sur les outils de soudage, câblage et outils électroportatif divers
- Bonne connaissance des architectures de propulsion des véhicules électriques.
- Connaissance du protocole de communication CANBUS
- Connaissance des outils de métrologie pour l'instrumentation du banc (sondes courant tension, oscilloscope, capteurs divers)
- Acquisition des données des véhicules pour analyse post essais
- Bonne connaissance du monde des batteries lithium et des supercondensateurs serait un plus
- Bon relationnel pour collaboration avec les partenaires du secteur automobile

Profil recherché :

Issu(e) d'une formation Bac +5, vous avez une première expérience en développement sur microcontrôleur, bas niveaux, idéalement dans l'automobile.

Vous parlez un anglais courant.



Vous êtes un.e « Trouveur.se de solutions » ; les projets sur lesquels vous avez travaillé vous ont permis d'acquérir autonomie et rigueur afin de mettre en pratique ces compétences pour élaborer des solutions opérationnelles dans le domaine de l'industrie automobile.

Poste à pourvoir : Q3/Q4 2024

Type de contrat: CDI

Localisation du poste : Peynier, 13790

Contact : jobs@kmotors.tech