



Intitulé du poste : INGENIEUR en ELECTRONIQUE expérimenté F/H

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 des véhicules électriques type bus en cycle urbain et véhicules hautes performances.

Description du poste :

Dans le cadre du développement de notre startup, nous recherchons un ingénieur électronique H/F, ayant une première expérience dans l'industrie automobile électrique.

Vos missions :

- Développement de carte électronique pour piloter notre électronique de puissance (de la conception au suivi de fab)
- Développement d'un ECU en vue d'une intégration dans des véhicules électriques (de la conception au suivi de fab)
- Développement de prototypes de cell balancing innovants pour pack de supercondensateur
- Développement d'un « Supercapacitor Management System »
- Normalisation des cartes en vue d'une homologation (EMI, Vibratoire, ...)

Environnement technique : microcontrôleur ARM Cortex-M4, communication CAN, langage C/C++, norme ISO 26262

Compétences requises :

- Expérience approfondie en électronique, composants et instruments de mesure
- Conception, simulation, routage et validation d'une carte électronique
- Les connaissances des normes électroniques en vue de l'homologation/certification du système pour un usage routier serait un plus
- Connaissances du monde des supercondensateurs et des batteries lithium sont des atouts
- Bon relationnel pour interface avec les différents fournisseurs
- Rédaction de rapports d'essais
- Expérience en électronique industrielle ou automobile électrique
- Anglais technique nécessaire
- Les compétences de programmation ne sont pas obligatoires

Profil recherché :

Titulaire d'un BAC+5 en électronique ou systèmes embarqués, de l'expérience sur de la conception électronique et des essais sur prototypes serait appréciée.

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 ASAP

Type de contrat : CDI

Localisation du poste : PEYNIER, 13790

Contact : contact@kmotors.tech