

Offre de Stage – Ingénieur(e) Systèmes Électriques / Électrotechnique
Division LMX Bikes – SPARK RACING TECHNOLOGY

SPARK RACING TECHNOLOGY est un acteur clé dans le développement de technologies de mobilité électrique de haute performance. À travers sa division LMX Bikes, nous concevons et fabriquons des vélos et motos électriques ultra-légers et puissants, combinant innovation technologique, performance et durabilité.

Dans le cadre de nos projets de R&D avancés, nous recherchons un(e) stagiaire ingénieur(e) Systèmes Électriques / Électrotechnique pour rejoindre notre équipe et contribuer à l'optimisation de nos systèmes de propulsion et de charge.

Missions :

Encadré(e) par l'équipe technique de LMX Bikes, vous participerez activement à une mission complète mêlant essais, modélisation et innovation système. Vos principales responsabilités seront :

- Conduire une campagne d'essais sur banc selon la norme ECER85 à l'aide des systèmes MIC-2000 et LMX 56
- Mettre au point et affiner les réglages du contrôle moteur MTPA (Maximum Torque Per Ampere)
- Contribuer à la pré-étude d'un système de charge rapide switchable LV/HV, en vue d'optimiser les performances et la flexibilité des futurs produits
- Participer à l'analyse et l'interprétation des résultats d'essais pour alimenter les décisions de conception
- Collaborer avec les équipes hardware/software pour la validation des architectures électriques

Profil recherché :

Formation

- Étudiant(e) en école d'ingénieur ou en Master, entre la 3^{ème} et la dernière année d'études
Spécialisation en génie électrique, systèmes embarqués, électrotechnique ou mobilité électrique

Compétences techniques requises

- Connaissance des systèmes de propulsion électrique et du contrôle moteur
- Expérience avec les bancs d'essais et les normes (notamment ECER85)
- Notions en électronique de puissance et architectures de traction

Outils & logiciels appréciés

- Matlab/Simulink
- Outils d'acquisition de données et mesure électrique

Compétences transverses

- Rigueur, autonomie, esprit d'équipe
- Curiosité, goût pour l'innovation et les défis techniques

Chez SPARK RACING TECHNOLOGY, les compétences comptent, mais la motivation, l'attitude et l'envie de progresser font la différence.

Informations pratiques :

Localisation : Jonage (69)

Durée : 5 à 6 mois avec un démarrage dès que possible

Veuillez envoyer votre CV à l'adresse suivante : career@sparkrt.com