

Stagiaire – Optimisation Energétique d'une Mini Centrale Hybride (H/F)

Stage 6 mois

L'entreprise

Spécialiste de l'instrumentation, les systèmes de contrôle et d'automatisation pour l'industrie, l'énergie, le nucléaire, la marine et l'offshore, le Groupe CMR, dont le siège est situé à Marseille, compte plus de 700 collaborateurs avec une présence internationale au travers de nos filiales en Tunisie, Royaume-Uni, Singapour, USA, Chine, Inde et Corée du Sud. Nos produits, conçus et fabriqués selon des processus rigoureux d'amélioration continue, répondent aux standards de qualité les plus exigeants.

Nous comptons parmi nos clients les plus grands constructeurs de moteurs industriels et de machines tournantes ainsi que les propriétaires de biens d'équipement. Nous développons également une offre destinée au secteur des énergies renouvelables, provenant de panneaux solaires et de centrales hydrauliques.

Nous recherchons un(e) Stagiaire pour l'Optimisation Energétique d'une Mini Centrale Hybride.

Le stage est basé sur notre siège à Marseille, au sein de notre équipe R&D.

Poste et missions

L'objet du stage est de développer la logique de pilotage énergétique de la centrale afin d'optimiser l'utilisation de l'énergie solaire tout en assurant les besoins du consommateur à tout moment.

Le stagiaire s'appuiera sur les données de fonctionnement récoltées sur les essais du premier prototype.

Profil recherché

Nous recherchons un stagiaire de fin d'études d'école d'ingénieurs avec une spécialisation en mathématiques appliquées et/ou génie électrique.

Compétences

- Fonctionnement des systèmes électriques : photovoltaïque, batteries, générateur diesel, etc. ;
- Analyse de données et modélisation statistique ;
- Programmation informatique.

Le stagiaire aura préférablement un intérêt pour le domaine industriel et les énergies renouvelables.