

Ingénieur électronique H/F

L'entreprise

Lauréat GreenTech au rayonnement international, Entech smart energies est une Jeune Entreprise Innovante qui propose des solutions de conversion d'énergie optimisées pour les Smart-Grids (Réseaux Électriques Intelligents) :

- Installation de centrales de production photovoltaïque
- Electrification rurale de villages en Afrique et Asie
- Études techniques / énergétiques de projets Smart-Grids
- Conception et fabrication de convertisseurs de puissance
- Intégration de composants : Électrotechnique, Électronique de puissance, Informatique Industrielle
- Développement d'algorithmes de conversion d'énergie
- Mise en service sur site (France et international)

Soutenues par de grands noms, les solutions développées par Entech smart energies s'adressent principalement aux clients industriels du secteur de l'énergie (fabricants de batteries, développeurs de centrales de production ENR, EMR...).

Les projets sont divers et variés : de la conversion d'énergie pour l'industrie jusqu'à l'alimentation de villages en Afrique et de quelques kW à plusieurs MW.

Le poste

En lien avec l'équipe Electronique de puissance, le BE informatique industrielle et le chef de projet, vos missions seront les suivantes :

- Développement de nouvelles architectures de pilotage des convertisseurs permettant de manager l'énergie électrique entre les systèmes de production (Éolien, hydrolien, photovoltaïque...) et de stockage (batteries lithium, hydrogène, volants d'inertie...).
- Gestion des produits existants : suivi sous-traitance, tests, suivi des stocks
- Développement des cartes électroniques numériques et analogiques pour les besoins en contrôle commande et supervision des produits et projets
- Choix des solutions techniques à partir du besoin interne ou du cahier des charges client
- Conception des synoptiques de principe
- Choix des composants
- Réalisation des prototypes
- Assurer les tests, essais et qualifications des maquettes et prototypes par le biais de nos outils
- Industrialisation
- Participation aux revues de conception, contrôle des tâches de développement et de validation

Au-delà de votre domaine de spécialité, vous vous impliquez sur l'ensemble des projets R&D au travers de ½ journées hebdomadaires collectives consacrées à l'innovation.

Vous participez aussi aux projets de nos clients producteurs d'énergie.

Vous réalisez quelques déplacements en France et à l'étranger pour mettre en service les solutions développées.

Le profil recherché

De formation Bac+2 en électronique ou équivalent, vous maîtrisez l'intégration de l'électronique embarquée.

Créatif et dynamique, vous aimez le travail d'équipe et la diversité des projets à mener en parallèle. Vous avez montré au cours de vos premières expériences vos capacités d'innovation et votre curiosité technique.

Si vous souhaitez rejoindre une équipe dynamique dans une entreprise en plein développement, merci d'envoyer votre CV et votre lettre de motivation à l'adresse suivante : recrutement@entech-se.com