

## Ingénieur Informatique Industrielle H/F

### L'entreprise

Entreprise technologique et industrielle en forte croissance au rayonnement international, Entech smart energies propose des solutions innovantes de conversion et stockage d'énergie optimisées pour les Smart-Grids (Réseaux Électriques Intelligents) :

- Stockage d'énergie pour intégrer les énergies renouvelables intermittentes
- Electrification d'industries, villes et villages en Afrique et Asie
- Conception et réalisation 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
- Installation de centrales de production photovoltaïque
- 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 variés : du stockage d'énergie pour les réseaux électriques jusqu'à l'alimentation de sites industriels isolés de quelques kW à plusieurs MW.

### Le poste

Vous intégrez l'équipe R&D en lien avec les chefs de projet et le directeur technique. Vous développez les nouvelles architectures de pilotage des convertisseurs ainsi que le codage permettant de manager l'énergie électrique entre les systèmes de production (éolien, hydrolien, photovoltaïque...) et de stockage (batterie lithium, hydrogène, volants d'inertie...)

Votre mission principale sera de participer au développement des logiciels maison de régulation et supervision intégrés dans nos cartes électroniques :

- Développements softwares :
  - Définition des spécifications fonctionnelles et technique du projet
  - Programmation C sur plateforme Linux embarqué pour les couches asservissement / régulation / automatisme
  - Programmation C++ / C / Linux embarqué / QT Creator pour les couches SCADA / IHM / supervision
  - Informatique industrielle
- Recette des modules développés sur banc d'essai (tests unitaires, d'intégration et de vérification)
- Rédaction de la documentation des développements réalisés

Poste basé à Quimper (29), nécessitant des déplacements ponctuels en France et à l'étranger.

### Le profil recherché

Vous êtes issu(e) d'une formation bac + 2 avec une expérience significative. Vous avez un réel gout du terrain, vous aimez aborder différents projets de manière transversale et souhaitez faire partie d'une équipe composée de spécialistes de la régulation et de la supervision, alors envoyez votre CV et votre lettre de motivation à [recrutement@entech-se.com](mailto:recrutement@entech-se.com)