

Ingénieur électronique informatique H/F

CDI - 4 place Jussieu, 75005 Paris

Les énergies sont essentielles à notre société, et il est crucial d'assurer un accès direct pour tous. Face aux défis climatiques, développer les énergies renouvelables est une priorité pour notre entreprise.

Le mini système hydraulique HydroLEC offre aux pays en développement une solution simple pour produire de l'énergie.

Votre équipe :

Composée d'ingénieurs de talents, votre équipe a pour mission de réguler la production d'énergie du système hydraulique. Vous serez en charge de la conception électronique et logicielle du système. En collaboration avec l'équipe de conception, vous aiderez à faire de ce projet une réelle solution aux changements climatiques.

Vos missions :

- Assurer une communication fluide entre les capteurs, actionneurs et modules de commande.
- Programmer les systèmes embarqués pour permettre l'adaptation dynamique du débit en fonction des variations environnementales.
- Réaliser des études d'impact environnemental.

Profil recherché :

Vous êtes ingénieur électronique informatique et vous disposez déjà de 1 année d'expérience ? Votre place est auprès de nous ! Nous recherchons un ingénieur capable de nous accompagner tout au long du lancement du projet.

Compétences techniques :

- Maîtrise orale et écrite de l'anglais
- Programmation embarquée en C, C++ et Python.
- Conception électronique de maîtrise des outils comme Altium Designer, KiCad ou équivalents.
- Simulation de circuits analogique via Spice
- Programmation de systèmes embarqués pour la régulation des débits et optimisation énergétique
- Connaissance en électronique de puissance et gestion des flux d'énergie
- La maîtrise du chinois est un plus.

Vos avantages :

- Prise en charge de 50% de vos frais de déplacement
- Tickets restaurant
- Horaires variables
- Télétravail : 2 jours par semaine