

STAGE INGENIEUR EN GENIE ELECTRIQUE

Introduction

TechSafe Industries est une start-up qui développe une gamme de mur antibruit multifonctionnel produisant de l'électricité d'origine solaire et éolienne le long des réseaux de transport. A l'automne, nous démarrerons une expérimentation in-situ de notre mur antibruit photovoltaïque en Ile de France. Nous travaillerons également à la conception et réalisation (maîtrise d'œuvre) d'un chantier commandé par un autoroutier.

Afin de bien préparer ces développements, l'équipe R&D s'agrandit et cherche un(e) ingénieur(e) avec des connaissances en génie électrique et des affinités fortes pour le design et la conception innovante.

Envie de prendre part à l'aventure de l'innovation et d'avoir un réel impact sur les choix de conception, au sein d'une équipe agile et réactive à la recherche de hauts potentiels ?

Rejoignez-nous et, ensemble, contribuons au développement et à l'innovation dans les énergies renouvelables !

Contenu de la mission

Rattaché(e) au responsable R&D, votre périmètre d'intervention comprendra l'ensemble des équipements et câblages électriques de la sortie électrique primaire des panneaux photovoltaïques jusqu'au compteur électrique de l'ouvrage pour une injection réseau.

Sur la base de nos premières modélisations de potentiel solaire et des schémas électriques existants, votre mission consistera à :

- Optimiser le dimensionnement des installations électriques pour les différentes options de design,
- Mettre à jour le schéma électrique des installations et le cahier des charges des équipements,
- Préparer les éléments pour le raccordement au réseau et, pour le démonstrateur en autoconsommation, identifier et proposer des solutions de contrôle commande adaptées.

Profil

De formation école d'ingénieur en génie électrique, électronique, contrôle-commande, sciences et technologies –3^{ème} année de préférence.

Connaissances en basse tension, haute tension, électronique de puissance, convertisseur, onduleur, chargeur, en contrôle commande, automate programmable, programmation informatique, Firmware, etc. La connaissance des logiciels, tels que CANECO, ETAP ou autres logiciels similaires est un plus.

Poste ouvert aux élèves d'établissements franciliens uniquement.

Durée

De 2 à 6 mois, à pourvoir dès septembre

Lieu de stage

Accélérateur - Incubateur Starlabs

1 Mail Gay Lussac

95015 Neuville Sur Oise

Comment postuler

E-mail : info@techsafeindustries.com