

Assistant.e ingénieur.e installations photovoltaïques Villeneuve d'Ascq

Contexte

InnoVent développe, installe et exploite des projets d'énergies renouvelables depuis 2001. Le groupe InnoVent est indépendant et à taille humaine avec une centaine de salariés répartis entre la France et divers pays d'Afrique. Le groupe ne cesse d'intégrer de plus en plus de compétences en interne dans l'accroissement de l'intégration des énergies renouvelables au réseau électrique. Forte de son expérience dans le stockage d'électricité et l'hybridation des énergies renouvelables avec les batteries, InnoVent développe des nombreux projets solaires et éoliens avec ou sans stockage sur le continent Africain.

Mission

Basé.e en métropole lilloise et encadré.e par l'Ingénieur Projet du groupe InnoVent au sein d'une équipe d'ingénieurs, vous travaillerez sur des projets singuliers à fort caractère novateur : des parcs de production d'électricité à partir d'énergie renouvelable avec stockage destinés à satisfaire les besoins en énergie des populations africaines, dans des sites isolés ou faiblement connectés au réseau national.

Vous réaliserez des études de dimensionnement de centrales photovoltaïques de quelques kWc à 100 kWc et sur l'optimisation techno-économique des projets. Vous aborderez notamment les solutions de stockage de l'énergie pour pallier à l'intermittence du photovoltaïque. Vous serez amené.e à travailler en autonomie sur le montage, le pilotage de projets et le respect des délais, budget et qualité.

Possibilité d'évoluer sur des projets de centrales de plus grande capacité si vous êtes à l'aise dans le dimensionnement et le pilotage de projets.

Vous pourrez être impliqué.e dans différentes phases de projets en cours :

- Faisabilité de nouveaux projets, définition des besoins
- Conception et dimensionnement de centrales et leur raccordement soit sur réseau existant soit de manière autonome
- Cahiers des charges, appels d'offres de fournitures de matériel et de travaux
- Suivi de l'approvisionnement et de l'avancement de la réalisation
- Mise en service ;
- Suivi de l'exploitation et production

Profil

Indispensable

- Etudes en dernière année ou terminées : Bac+5 génie énergie électrique/ électrotechnique ou équivalent.
- Connaissances des logiciels bureautique (Word, Excel, Power Point, Project)

- Compétences requises : responsable, curieux et ouvert d'esprit, force de proposition, avec esprit d'équipe et à l'écoute, soucieux de s'adapter à la culture locale et de limiter les impacts environnementaux et sociaux.
- Très bonne maîtrise orale et écrite du français et de l'anglais

Apprécié mais pas indispensable

- Notions souhaitées en dessin assisté par ordinateur (Draftsight ou similaire), outils de simulation de productibles (PVsyst ou autre), outils de dimensionnements pour installations électriques.
- Connaissances spécifiques qui seraient un plus : photovoltaïque, batteries, gestion de projet, électronique de puissance, réseau électrique.
- Expérience (pas indispensable) : secteur de l'énergie (renouvelable de préférence), gestion de projets. Une expérience professionnelle ou personnelle dans un pays en voie de développement est un avantage.

Autres détails

- Lieu du stage : Villeneuve d'Ascq (59). Déplacements ponctuels courts possibles à l'étranger (Afrique) selon les besoins des projets.
- Début du stage : dès que possible.
- Durée du stage : idéalement 6 mois.
- Gratification légale.

INTÉRESSÉ.E ?

Envoyez votre candidature à pmaufret@innovent.fr