

# Assistant Ingénieur électricien international (H/F)

Date d'édition : 09/12/2022

VALOREM est né en 1994 d'une volonté affirmée de valoriser les énergies vertes de tous les territoires comme alternative durable aux énergies fossiles. En 25 ans, VALOREM est devenu un acteur reconnu des filières éoliennes et solaires et maîtrise aujourd'hui l'ensemble de la chaîne de valeur de la recherche de sites potentiels à l'exploitation des parcs et à leur maintenance.

VALOREM œuvre également à faciliter l'intégration des énergies renouvelables intermittentes sur les réseaux électriques, en développant des centrales hybrides (mix systèmes de production(s) et stockage(s)) pilotées par un EMS (Energy Management System).

## Descriptif du stage

Au sein du service d'Ingénierie électrique internationale, Le/la stagiaire développera un outil sur le logiciel Excel afin de dimensionner l'infrastructure électrique (câble HTA, transformateur de puissance, équipement de compensation du réactif) et de faire une estimation des coûts de l'installation électrique dans un parc éolien/Photovoltaïque.

Au cours de ses missions, le (la) stagiaire est amené(e) à réaliser un outil de calcul sous Excel permettant de réaliser des études de dimensionnement électrique (câbles, transformateur, compensation de puissance réactive) nécessaire au raccordement sur le réseau électrique des parcs éoliens et photovoltaïques situés à l'étranger. « Ce logiciel » devra prendre en considération l'état d'avancement du projet et tenir compte des données d'entrée spécifique aux projets d'énergie renouvelable (distribution du vent, ensoleillement, pays etc...) pour permettre une optimisation CAPEX/OPEX. Au préalable, le (la) stagiaire devra compléter une base de données des projets en cours de développement ainsi qu'une base de données des coûts des équipements et du raccordement au gestionnaire de réseau électrique.

Une forte synergie devra être développer avec les services qui composent la société Valorem et permettra un enrichissement des connaissances dans le domaine électrique, mais aussi de l'activité des départements transverses.

Le (la) stagiaire sera encadré au quotidien par un des ingénieurs de l'équipe.

## Profil et pré requis

- **Formation** : Ingénieur ou de fin d'études (Bac+5) de préférence spécialisé en génie électrique ou électrotechnique dans le cadre du cursus scolaire.
- **Qualités recherchées** : Bonnes connaissances de la langue anglaise, bonnes capacités relationnelles, rédactionnelles, d'adaptation et de travail en équipe. Forte motivation pour le développement des énergies renouvelables (un stage précédent dans le domaine des énergies renouvelables serait un plus).
- **Bureautique et logiciels** : Bonne maîtrise d'Excel (programmation en VBA)

## Conditions

- **Début du stage** : février / mars 2023
- **Localisation** : Bègles (33)
- **Durée** : 6 mois
- **Indemnisation** : au taux légal d'indemnisation de stage

Dépôt des candidatures sur <http://www.valorem-energie.com/groupe/valorem-recrute/>

Site internet : [www.valorem-energie.com](http://www.valorem-energie.com)