

Assistant Ingénieur analyse de données (H/F)

Date d'édition : 14/12/2021

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 26 ans, VALOREM est devenu un acteur reconnu des filières éolienne et solaire 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 en France et à l'international.

Descriptif du stage

Au sein du bureau d'études interne (9 personnes) et encadré par un chargé d'études, vous participerez à l'amélioration des outils et des méthodes d'analyse des données en vue du développement de nos futurs parcs éolien et du suivi des parcs construits.

Vous participerez aux missions suivantes :

- Prise en main des méthodes actuelles de traitement et d'analyse des données de vent ;
- Développement d'un outil permettant l'analyse mensuelle automatisée de gisements éolien :
 - Création d'une base de données ;
 - Automatisation du traitement et de l'analyse des données ;
 - Calculs des grandeurs typiques du vent ;
 - Implémentation d'indicateurs de performance de parcs éoliens ;
 - Présentation sous forme de tableaux de bord.
- Création d'une base de données de caractéristiques techniques d'éoliennes et d'un outil de calcul de production rapide en vue d'une utilisation en phase amont de développement (prospection de projets) ;
- Création d'une base de données et de tableaux de bord assurant le suivi statistique des projets en fonction de leur état d'avancement (production, pertes de production, incertitudes de calculs, etc.) ;
- Rédaction des procédures d'utilisation des outils.

Ce stage s'inscrit dans des travaux de modernisation de nos outils et de nos méthodes.

Profil et pré requis

En formation de niveau bac+5, soit :

- Ecole d'ingénieur généraliste ou à dominante mathématique et/ou informatique ;
- Connaissance en analyse de données ;
- Connaissance technique et informatique :
 - Base de données SQL ;
 - Logiciel Power BI (Manipulation de données) ;
 - Programmation (Matlab, Python, DAX).
- Motivation pour le développement des énergies renouvelables ;
- Bonnes capacités relationnelles, rédactionnelles, d'adaptation et de travail en équipe ;
- Bonne maîtrise des outils bureautiques (Word, Excel, PowerPoint, ...)
- Maîtrise de l'anglais.

Conditions matérielles

- Date démarrage du stage : dès que possible
- 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