

Assistant Ingénieur analyse de données (H/F)

Date d'édition : 22/11/2021

L'entreprise

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 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.

VALEMO (80 salariés), filiale d'exploitation et de maintenance du groupe VALOREM (350 salariés) est aujourd'hui un des leaders sur les marchés de l'exploitation et de la maintenance de parcs d'énergie renouvelable, EnR, en France. Parallèlement aux activités de maintenance et d'exploitation, nous réalisons toute une gamme de prestations techniques dans l'éolien, le PV et la petite hydroélectricité.

Nous ouvrons un stage d'ingénieur d'analyse de données (Data Analyst).

Descriptif de stage

Encadré(e) et tutoré(e) par l'ingénieur en charge de l'analyse de données, vous réalisez un stage sur l'utilisation des données machines pour l'exploitation et la maintenance d'éoliennes. Ce stage s'inscrit dans des travaux de modernisation de notre base de données et de mise en production d'outils de suivi de performance de nos centrales EnR.

L'objectif est d'intégrer dans notre plateforme d'analyse des centrales EnR, un suivi précis des événements de bridage. Il s'agit en effet d'une problématique significative pour l'exploitation des parcs éoliens. Vous participez aux travaux suivants :

- Prise en main de travaux existants sur le suivi de bridage.
- Développer un outil de détection des événements de bridage.
- Améliorer l'utilisation des codes d'état machine pour la détection.
- Définition du processus de levée d'alarmes en cas d'anomalie.
- Mise en production sous l'environnement Azure des travaux développés durant le stage.

Profil et pré requis

Stage de niveau bac+5, soit :

- Ecole d'ingénieur généraliste ou à dominante mécanique et/ou informatique.
- Connaissance en programmation python.
- Connaissance de l'environnement Azure, de la programmation en Spark ou Scala serait un plus.
- 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, ...).

Conditions

Date de démarrage du stage : dès que possible

Localisation : BEGLES

Durée : 5 mois mini

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