

Ingénieur mesure vibratoire (H/F)

Date d'édition : 21/12/2018

L'entreprise

VALEMO (54 salariés), filiale d'exploitation et de maintenance du groupe VALOREM (>200 salariés) est aujourd'hui un des leaders sur les marchés de l'exploitation et de la maintenance de parcs d'énergie renouvelable en France. Parallèlement aux activités de maintenance et d'exploitation, nous réalisons toute une gamme de prestations techniques dans l'éolien et le PV. Nous ouvrons un stage d'ingénieur(e) d'analyse de mesures vibratoires.

Descriptif du stage

Ce stage s'inscrit dans une volonté de VALEMO d'internaliser des compétences en analyse vibratoire afin de suivre l'évolution du comportement de la chaîne cinématique des turbines éoliennes et de détecter de manière anticipée la survenance de défauts sur les roulements et sur la boîte de vitesse ; l'objectif étant d'améliorer la maintenance prédictive à distance et de proposer de nouvelles prestations d'audit pour nos clients.

Encadré(e) et tutoré(e) par le Responsable de l'activité « Prestations » et par l'Ingénieur en charge de l'analyse de données, vous réalisez un projet de fin d'étude d'ingénieur sur l'analyse vibratoire des éoliennes. Vous participez aux travaux suivants :

- Le suivi d'installation de systèmes de mesure vibratoire.
- Le suivi de l'interface entre les systèmes de mesure déjà installés et nos bases de données.
- Le paramétrage des logiciels à adapter à l'organisation de VALEMO.
- Le suivi et l'analyse des mesures vibratoires sur les éoliennes déjà équipées.
- La réalisation d'une analyse de rentabilité et la définition d'une offre commerciale
- L'étude stratégique sur les avantages liés au suivi vibratoire dans le cadre du suivi d'exploitation d'une éolienne.

Profil et pré requis

Stage de niveau bac+5, soit :

- Ecole d'ingénieur à dominante mécanique et/ou électrique.
- Ecole d'ingénieur à dominante traitement du signal et/ou mécanique.

Profil requis :

- Maîtrise de la programmation Matlab ou Python.
- Maîtrise des outils Excel (pour l'analyse de données) et Word (pour les rapports).
- Bonne capacité d'analyse et de synthèse
- Rigoureux(se), organisé(e), bon relationnel.

Conditions

- Stage de 4 à 6 mois.
- A pourvoir dès début 2019.
- Localisation : Bègles (33).
- Indemnisation au taux légal en vigueur.

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

Site internet : <http://www.valemo.fr/>