

Instrumentation LiDAR monté-nacelle (H/F)

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, filiale à 100% de VALOREM, est un acteur majeur en France métropolitaine sur les activités d'exploitation et de maintenance des centrales de production électrique à partir d'énergie renouvelable.

Descriptif de stage

Sous la responsabilité du responsable ingénierie technique, au sein du département ingénierie technique qui coordonne les activités d'audit technique et de développement d'outils de supervision, le/la stagiaire participera à l'ensemble des missions suivantes liées aux campagnes de mesure LiDAR monté-nacelle sur les éoliennes :

- Récupération et corrélation des données LiDAR et éolienne.
- Développement de programmes pour l'analyse et le traitement des données issues du LiDAR (vitesse de vent).
- Développement de programmes pour l'analyse et le traitement des données issues des capteurs embarqués par le LiDAR (gyroscope, magnétomètre, accéléromètre).
- Rédaction d'instruction pour les installations en fonction du type d'éolienne.
- Veille sur la mise en place de la norme IEC liée à l'analyse de performance réalisée à partir de LiDAR monté-nacelle.

Profil et pré requis

- En formation de niveau bac+5, diplôme d'ingénieur.
- 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, ...).
- Bonne maîtrise du langage de programmation Python.
- Permis B obligatoire.

Conditions

Date de démarrage du stage : A partir de mars 2021.

Localisation : BEGLES

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.valemo.fr