

# Stage Chargé d'Etudes gisement et acoustique

Date d'édition : 10/01/2019

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 20 ans, VALOREM est devenu un acteur reconnu de la filière éolienne 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.

Le bureau d'études forme une structure centrale dans le groupe VALOREM et entièrement dédiée à l'assistance des corps de métiers au sein du Groupe qui pilotent le développement, la construction et l'exploitation d'un parc éolien. Le bureau d'études est organisé autour de quatre thématiques : gisement vent et acoustique, environnement et paysage, électrique, solaire.

## Descriptif du stage

Sous la responsabilité du Responsable Bureau d'Etude Gisement et Acoustique, et au sein d'une équipe d'experts dans le développement de projets énergies renouvelables, vous serez amené à participer à des études sur le potentiel éolien et sur l'impact acoustique des parcs en étroite collaboration avec les Ingénieurs du service. Vos missions seront les suivantes :

- Analyse de données de mesure de vent : création d'indicateurs de performance de production de parcs éoliens, à différentes échelles (du parc éolien complet à l'éolienne individuellement) ; analyse des données de vent disponibles sur les sites, choix de la meilleure station météo de référence long terme et création d'outils de suivi et d'alerte...
- Analyse de données acoustiques : gestion de la sous-traitance de la mesure acoustique sur des projets en développement et analyse des études de simulation de l'impact sonore de parcs éolien sur l'environnement.
- Recherche et développement sur le thème Acoustique : Gestion complète d'un projet de R&D sur la thématique du bridage des éoliennes sur les parcs VALOREM en fonctionnement.

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

## Profil et pré requis

- Etudiant(e) en BAC + 5 en mécanique et/ou ingénierie générale (Ecole d'ingénieur ou Université)
- Bonnes connaissances théoriques en mécanique des fluides
- Maîtrise d'outils de programmation informatique (Matlab, Langage C ou équivalent)
- Maîtrise des outils bureautiques (Word, Excel, PowerPoint...)
- Motivation pour le développement des énergies renouvelables,
- Bonnes capacités relationnelles, rédactionnelles, d'adaptation et de travail en équipe.

## Conditions matérielles

- Début du stage : février / mars 2019
- 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)