

# Offre de stage

## Stage Chargé d'Etudes Gisement Eolien (H/F)

Date d'édition : Novembre 2020

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 l'espace d'une quinzaine d'années, VALOREM, composé de 3 filiales [VALEMO (exploitation /maintenance), VALREA (AMO/construction) VALEOL (R&D)] 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 qui pilotent le développement, la construction et l'exploitation d'un parc éolien. Le bureau d'études est organisé autour de quatre thématiques : gisement et acoustique, environnement et paysage, électrique, solaire.

### Descriptif du stage

---

Au sein du bureau d'études « Vent et Acoustique » composé de 6 personnes, le/la stagiaire aura pour mission d'appuyer l'équipe sur l'amélioration des méthodes d'estimation de gisement et de productible pour parc éoliens onshore. Ses principales missions porteront sur :

- La modélisation du sillage des éoliennes pour différentes configurations de parcs éoliens : travail sur le logiciel de modélisation, les pertes par arrêts sectoriels associées et l'évaluation de ces pertes en avance de phase.
- L'intégration de la stabilité thermique et notamment l'identification des pistes d'amélioration sur la prise en compte de cette stabilité dans la modélisation du gisement éolien et leurs mises en place.
- L'évaluation des pertes de production : identification des différentes méthodes d'estimation de perte utilisées pour affiner les méthodes de calculs associées et rédaction de routines de calcul.
- La rédaction de notes techniques conclusives sur ces sujets.

### Profil et pré requis

---

- Etudiant en formation niveau bac+5, motivé par le secteur des énergies renouvelables, autonome et rigoureux.
- Maîtrise de Matlab et des outils bureautiques (Word, Excel, Power Point, ...)
- Bonnes capacités relationnelles, rédactionnelles, d'adaptation et de travail d'équipe.
- Maîtrise de l'anglais

### Conditions matérielles

---

Stage à pouvoir : à partir de mars 2021

Localisation : Bègles

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)