

# Stage Bureau d'études solaire – Centrale Photovoltaïque Flottante (H/F)

Date d'édition : 20/12/2021

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 éoliennes et solaires 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. VALOREM œuvre également à faciliter l'intégration des énergies renouvelables intermittentes sur les réseaux électriques, en développant des centrales hybrides (mix systèmes de production(s) et stockage(s)) pilotées par un EMS (Energy Management System).

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 des parcs solaires et éoliens. Le bureau d'études est organisé en deux services : gisement éolien & acoustique, et études photovoltaïques.

## Descriptif du stage

Au sein du Bureau d'Etude Solaire de Valorem, vous contribuerez au développement et aux études technico-économiques des projets Photovoltaïques de Valorem, en particulier s'agissant de projets « PV flottant ». Vous travaillerez en étroite collaboration avec les équipes du Groupe Valorem, notamment le Développement France et service environnement.

Au sein d'une équipe de 5 personnes, vous aurez pour mission d'appuyer le Bureau d'Etude Solaires sur des aspects opérationnels et prospectifs. Vous aurez pour mission principale de participer au suivi technique du Développement d'un projet pilote PV flottant :

- Analyse des différentes technologies « PV flottant ».
- Analyse des différentes contraintes aux stades du développement, de la construction et de la maintenance/exploitation.
- Accompagnement technique d'un chef de projets sur des missions de développement/prospection.
- Dimensionnement du projet : estimation du gisement solaire, proposition d'implantations, calcul du productible, préconisations techniques et analyses technico-économiques.
- Rédaction d'une note de cadrage permettant d'évaluer la faisabilité de futurs projets « PV flottant »

En fonction des actualités du projet pilote, vous serez amené à participer à l'amélioration des divers outils du BE :

- Analyse cycle de vie de la centrale
- Modèle d'affaires économiques des centrales photovoltaïques
- Base référençant les principales contraintes techniques aux stades du développement, de la construction et de la maintenance/exploitation.

## Profil et pré requis

### Formation :

- Formation Bac +4/5, orientée Energies renouvelables (type Ingénieur généraliste)
- Formation Bac+3 License Professionnelle Energies renouvelables

### Qualités attendues :

- Forte motivation pour le développement des énergies renouvelables
- Bonne capacités relationnelles, rédactionnelles, d'adaptation et de travail en équipe,
- Appétence pour les sujets prospectifs,
- Bases d'AutoCAD et de PVSyst recommandées
- Bonne maîtrise des outils bureautiques (Word, Excel, PowerPoint, ...)
- Connaissances sur le PV flottant appréciées,
- Maîtrise de l'anglais,

## Conditions

- Date démarrage du stage : A partir de Février 2022
- Localisation : Bègles (33)
- Durée : 4 à 6 mois

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

Site internet : [www.valorem-energie.com](http://www.valorem-energie.com)