

Date d'édition : 13/11/2020

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 plus de 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.

Contexte et descriptif du poste

Depuis 2017, les producteurs d'électricité renouvelable doivent vendre sur les marchés la production de leurs centrales ne bénéficiant pas ou plus du tarif d'obligation d'achat. Pour cela, Valorem, comme la grande majorité des producteurs ENR, mandate des traders (on les appelle, lorsqu'ils vendent de la production ENR, des « agrégateurs ») dont la taille des portefeuilles d'actifs gérés leur permette d'atteindre des coûts de transaction et des risques modérés. Valorem s'interroge sur la stratégie d'internaliser certaines missions associées à la vente d'électricité.

Vos principales missions

- Modéliser les coûts et revenus de la vente directe sur le marché d'un portefeuille d'actifs ENR sous plusieurs scénarios de taille et de composition de ce portefeuille, qui serait géré comme une « centrale de production virtuelle » ou VPP (pour « virtual power plant »)
- Modéliser l'impact de moyens flexibles sur les points ci-dessus (batteries, centrales hydrauliques, autres moyens de stockage)
- Identifier et évaluer des outils logiciels du marché pouvant rendre le service de VPP
- Conclure sur la taille critique et la composition du portefeuille à partir desquels il est rentable pour un producteur ENR d'accomplir certaines missions lui-même parmi la responsabilité des écarts, l'accès au marché, le trading et la participation aux services système

Profil et pré requis

Grande école / BAC+5 ou plus avec spécialisation en mathématiques appliquées (modélisation) et en marchés de l'électricité (Mines, Supélec,...), vous êtes fortement motivé(e) par le secteur des énergies renouvelables, vous vous montrez autonome et rigoureux.se.

Votre adaptabilité, votre ouverture d'esprit ainsi que votre sens du collectif vous permettent de vous intégrer rapidement à une nouvelle équipe et d'interagir avec différents interlocuteurs.

Vous faites preuve d'une excellente expression écrite et êtes très à l'aise en anglais.

Conditions

- o Date démarrage du stage : février ou mars 2021
- o Localisation : Bègles (33)
- o Durée : 5-6 mois

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

Site internet : www.valorem-energie.com