

Energ'iV recrute :

Un·e assistant·e chargé·e d'études photovoltaïques en alternance

Entreprise et contexte :

La société d'économie mixte Energ'iV a été créée en septembre 2018 pour développer, construire et exploiter des installations de production d'énergies renouvelables.

La SEML Energ'iV, fondée par trois grands acteurs publics de la transition énergétique en Ille-et-Vilaine que sont le Syndicat Départemental d'Énergie 35 (SDE35), le Conseil Départemental d'Ille-et-Vilaine et Rennes Métropole associés à la Banque des territoires et à 3 partenaires privés (Crédit Mutuel Arkéa, Caisse d'Épargne, et Crédit Agricole), a pour objectifs notamment :

- De massifier le développement des projets d'énergies renouvelables en facilitant la réalisation effective des projets émergents recensés et en investissant dans des études préalables ;
- De favoriser l'acceptation des projets par les citoyens, en intégrant systématiquement une démarche de concertation le plus en amont possible, et en favorisant l'investissement citoyen dès que les projets le permettent ;
- D'accompagner les communes et les EPCI pour développer le potentiel en Énergie Renouvelable de leur territoire, tout en leur permettant de garder la main sur la valeur de ce potentiel.

Le champ d'action d'Energ'iV porte sur toutes les énergies renouvelables (éolienne, solaire, gaz, hydroélectricité, etc.) et sur la mobilité décarbonnée (véhicule électrique, gaz naturel, hydrogène, etc.).

En tant que producteur d'électricité renouvelable, sur l'activité photovoltaïque, Energ'iV réalise des centrales sur les toitures de bâtiments et sur des parkings publics ou privés, ainsi qu'au sol sur des sites pollués ou des friches industrielles.

Description du poste :

Sous l'autorité du chargé de développement photovoltaïque d'Energ'iV, l'assistant·e chargé·e d'études photovoltaïques réalisera les études techniques et économiques des centrales de productions photovoltaïques durant la phase d'avant-projet.

Il·elle aura aussi en charge la réalisation des études de potentiels multi-sites pour les prospects disposant d'un grand patrimoine foncier (grande collectivité, bailleurs sociaux, etc.)

Le poste est basé au Village des Collectivités d'Ille-et-Vilaine, 1 avenue de Tizé à Thorigné-Fouillard (35), à proximité immédiate de Rennes, dans les locaux du SDE35.

Missions principales :

- Dimensionner les systèmes photovoltaïques sur toiture, au sol ou sur ombrière ;
- Effectuer les notes de calcul de production (PV Syst) ;
- Réaliser les plans d'implantation et de calepinage (AutoCAD, DraftSight, SketchUp, etc.) ;
- Réaliser le chiffrage des installations et l'analyse économique;
- Rédiger les offres et dossiers techniques ;
- Piloter les études de potentiels multi-sites des prospects disposant d'un grand patrimoine foncier.
- Rendre compte des travaux au chargé de développement, argumenter les résultats et proposer des solutions ;
- Contribuer au conseil relatif à l'activité photovoltaïque auprès des différents services du SDE35 (aspects techniques et réglementaires).

Profil recherché :

Vous êtes étudiant en, ou vous souhaitez intégrer une Licence, un BTS ou IUT en alternant sur les sujets énergies renouvelables électriques ou de type électrotechnique.

Vous êtes passionné des problématiques environnementales et de la production d'énergie renouvelable, et disposez d'un fort intérêt pour la conception et mise en œuvre d'ouvrages et d'équipements industriels.

Vous êtes rigoureux, dynamique, doté d'un fort esprit d'initiative, vous savez travailler en équipe et faire preuve d'autonomie.

Compétences requises :

- A l'aise avec les outils informatiques (bonne maîtrise de la suite Microsoft),
- Connaissance appréciée des logiciels de dessins industriels AutoCAD, DraftSight et SketchUp,
- Permis B,
- Débutants acceptés.