



Ingénieur Etudes Photovoltaïques - H/F

Référence : EN-24-3213

CDI

NANTERRE

- ✓ Type d'offre : Offre d'emploi
- ✓ Localisation : NANTERRE
- ✓ Expérience : 3 à 5 ans
- ✓ Type de contrat : CDI
- ✓ Domaine d'expertise : Ingénierie

Présentation de l'entreprise

EDF Renouvelables est un **électricien international** qui développe, construit et exploite des centrales de production d'énergies renouvelables.

Acteur majeur de la transition énergétique dans le monde, EDF Renouvelables déploie des projets compétitifs, responsables et créateurs de valeur.

Dans chaque pays, nos équipes s'engagent au quotidien en mettant leur expertise et leur capacité d'innovation **au service de la lutte contre le dérèglement climatique.**

Description de l'offre

Au sein d'EDF Renouvelables, vous êtes rattaché(e) hiérarchiquement au Responsable du Pôle Etudes Solaires. Vos domaines d'activités et périmètres d'intervention sont : PV, CSP et hybrides avec stockage en France et à l'International.

Les missions du poste sont les suivantes :

En phase de développement (prospection ou pré-construction) et/ou d'appels d'offres, sur plusieurs projets en simultané (en France ou à l'international) :

- Réaliser l'avant-projet sommaire technique, notamment sur, l'accès au site, le design électrique, l'analyse des risques sol, ainsi que les moyens de mesure de la ressource du périmètre concerné
- Réaliser l'étude de faisabilité en tenant compte des contraintes (techniques et environnementales)
- Réaliser la cartographie de ces contraintes
- Optimiser l'implantation des centrales photovoltaïque, le design DC et le choix des composants (technologies de modules, onduleurs, structures...)
- Réaliser l'étude de la ressource solaire : traiter et analyser les données issues des campagnes de mesures et de bases de données, appliquer des modèles de correction de la donnée si nécessaire, et construire l'année typique météorologique du site
- Calculer le productible et les incertitudes associées et proposer les solutions adaptées aux contraintes définies
- Revoir et analyser les études de productible réalisées par des organismes externes dans le cadre des projets d'acquisition
- Apporter son expertise aux Chefs de Projet Développement et/ou Chefs de Projet Ingénierie pour les accompagner dans le déploiement du projet

En phase de construction :

- Assurer un support technique aux Chefs de Projet, en lien avec le Développement, le Owner's Representative et les équipes de la réalisation
- Répondre aux sollicitations des différents services de la Direction du Développement en France ou à l'international

En phase post-construction (retour d'expérience) :

- Valider la mise en service des centrales lors de tests de performances
- Mettre en place des modes opératoires et processus notamment pour diffusion aux filiales
- Participer au développement des méthodes du Département (système de management de la qualité : outils, procédures...) et travailler à l'amélioration continue des méthodes

Des déplacements ponctuels (France/Monde) sont à prévoir

Compétences et qualités recherchées

- **Expérience** : 3 à 5 ans dans le Photovoltaïque
- **Formation** : Diplôme Ingénieur généraliste avec dominante énergétique. Compétences appréciées en thermique, statistiques.
- **Langues** : Français, Anglais courant
- **Savoir Faire** : Pack Office Très bonne maîtrise du logiciel PVsyst (modèles, paramètres...) Bonnes connaissances des logiciels : PVCASE/AutoCAD ou équivalent Des connaissances en code (ex : python) sont appréciées
- **Savoir être** : Bon relationnel et aptitude à travailler en équipe Sens de l'analyse et de la synthèse, Rigueur et Dynamisme.

Permis B requis

Dans le groupe EDF accueillir des personnes en situation de handicap fait partie de notre ADN. Notre objectif est d'ouvrir nos portes à toutes les compétences, toutes les énergies et toutes les personnalités sans exclusion. Le poste proposé est donc ouvert à toutes et à tous.