



Ingénieur d'études éolien sénior - H/F

Référence : EN-24-3216

CDI

NANTERRE

- ✓ Type d'offre : Offre d'emploi
- ✓ Localisation : NANTERRE
- ✓ Expérience : 5 à 10 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 de la Direction Ingénierie d'EDF Renouvelables SA, vous êtes rattaché(e) hiérarchiquement au Responsable du Pôle Études de l'Ingénierie Éolienne.

Vos domaines d'activités et périmètres d'intervention sont les suivants :

- Projets Onshore France et International

Les missions du poste sont les suivantes :

- Estimer la ressource éolienne et le productible des projets onshore:
- Apporter un soutien technique aux chefs de projet en phase de développement
- Définir les moyens de mesures de la ressource.
- Traiter et analyser les données issues des campagnes de mesures
- Optimiser l'implantation des centrales éoliennes et le choix des composants
- Calculer le productible et les incertitudes associées
- Réaliser l'avant-projet sommaire technique des projets, notamment sur l'acoustique, l'accès au site, le design électrique, l'analyse des risques sol
- Revoir et analyser les études de potentiel réalisées par des organismes externes dans le cadre des projets d'acquisition et des Appels d'Offres (AO)
- Réaliser les études de productibles pour les réponses aux AO
- Analyser les écarts entre production estimée et réelle – retour d'expérience
- Collaborer avec les autres entités, services, départements du groupe
- Veille métier
- Assurer la veille métier (suivi technologie, fournisseur)
- Challenger le fournisseur sur les divers aspects techniques
- Réaliser des notes de synthèse et assurer la diffusion des connaissances
- Collaborer avec la R&D d'EDF
- Due Diligence et AO
- Réaliser des études de productible lors des phases d'acquisition de projets et d'AO
- Analyser et critiquer les études externes
- Appui aux ingénieurs d'études
- Assurer le rôle de référent pour les ingénieurs d'études junior et challenger les différentes hypothèses retenues dans les études de productible.

Par ailleurs, l'ingénieur d'études senior onshore est un acteur important de la vie du département, il participe au développement et à l'amélioration des outils et des méthodes de travail, il répond aux sollicitations des filiales et des autres entités et contribue activement à la communauté «Wind Resource Assessment» du groupe EDF Renouvelables.

Des déplacements ponctuels sont à prévoir.

Compétences et qualités recherchées

- **Formation** : Diplôme Ingénieur généraliste avec dominante énergétique. Compétences appréciées en mécanique de fluides, statistiques et programmation.
- **Expérience** : minimum 5 ans dans les Energies renouvelables et l'estimation du productible Eolien.

- **Qualités recherchées** :

Savoir faire

- Très bonne expertise dans l'estimation de la ressource éolienne et de l'estimation du productible éolien
- Compétences en gestion de projet et conduite d'une équipe projet
- Maitrise des logiciels Windpro, WASP et Meteodyn
- Programmation : Matlab, R et Python
- Bonne capacité rédactionnelles (français et anglais)

Savoir être :

- Bon Relationnel et aptitude à travailler en équipe
- Sens de l'analyse et de la synthèse,
- Autonomie, Rigueur et Dynamisme

- **Langues** : Français et Anglais courants

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.