



Stage - Ingénieur analyse de l'acoustique d'un site éolien et classification d'échantillons sonores - H/F

Référence : EN-24-3374

Stage

NANTERRE

✓ Type d'offre : Offre de Stage

✓ Expérience : < 1 an

✓ Durée du contrat : 6 mois

✓ Localisation : NANTERRE

✓ Type de contrat : Stage

✓ 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

Rattaché(e) à l'expert acoustique du groupe EDF R , vos missions consisteront à :

- *Analyser des mesures et enregistrements sonores réalisés sur un site éolien pendant plus d'une année :*
 - *Appropriation de la base de données des mesures réalisées dans le cadre du projet ANR PIBE*
 - *Identifier différentes situations typiques (conditions de propagation, fonctionnement des machines)*
 - *Rechercher des critères caractérisant ces différentes situations*
 - *Mettre en place un outil (algorithme de classification, notamment des enregistrements audio), pour définir les critères liés aux situations pour lesquelles le bruit des éoliennes est perceptible.*

Compétences et qualités recherchées

Formation : Stage d'Ingénieur en fin d'étude ou Master 2 ayant une formation dans le domaine de l'acoustique

Expérience : Selon cursus : stages ou projet dans le domaine de l'environnement et des énergies renouvelables ou dans l'acoustique

Qualités recherchées : Curiosité, Appétence pour les études techniques et le domaine de l'acoustique environnementale, le traitement des données et les énergies renouvelables.

Bureautique : Maîtrise des outils bureautique + Appétence pour le développement en Python et le traitement des données (avec R par exemple).

Langues : Anglais niveau C1

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.