



## Offres d'emploi et de stages – année 2022

<b>Thèmes</b>	<b>Références</b>	<b>Sujets</b>	<b>Pages</b>
Eolien	CDI Offre d'emploi Eoltech – 2022	Candidature Ingénieur d'étude éolien - 2022	2
Eolien	Stage Eoltech-Sta01-EOL-23-6m	Evolution de la ressource éolienne future (analyse scénarios du GIEC) & Validation de données de vent virtuelles pour calcul de pertes de production éolienne	3

## Ingénieur « wind analyst » (F/H)

**Contrat :** CDI

**Localisation :** Toulouse

**Expérience :** < 3 ans

**Rémunération :** à négocier selon expérience

**Divers :** mutuelle prise en charge à 100% par la société

Eoltech est un bureau d'étude indépendant dont l'activité est principalement centrée sur la maîtrise de la ressource éolienne des projets en développement, ou des parcs en activité. Avec 20 ans d'expertise reconnue, Eoltech est aujourd'hui l'acteur français de référence du marché.

**Pour renforcer notre équipe bureau d'étude, nous recrutons un(e) ingénieur(e) chargé(e) d'étude.**

Au sein d'une équipe expérimentée, vous estimerez la capacité de production de parcs éoliens en développement ou en activité. Réalisées dans le cadre de prestations d'assistance technique ou dans le cadre d'audit pour nos clients, ces missions vous permettront rapidement de monter en compétence sur la maîtrise du gisement éolien et la performance des turbines. En parallèle, vous serez amené à réaliser des travaux divers (études de retour d'expérience, développement de nouveaux outils, etc...).

### Vos principales missions

- Etudes de potentiel éolien,
- Réestimation de potentiel éolien de parcs en activité (capacité de production effective),
- Visites de sites en France et ponctuellement à l'étranger,
- Prise en charge de suivi de campagne de mesures de vent,
- Edition d'indicateurs énergétiques pour le suivi de parcs éoliens en activité,
- Veille technique,
- Participation à des conférences techniques et workshop (en Europe).

### Votre profil

- De formation Bac +5 ingénieur ou équivalent (scientifique)
- Vous êtes impliqué(e), rigoureux(se), méthodique et avez le goût du travail en équipe,
- Excellente expression écrite et orale en français, et en anglais,
- Expérience dans l'éolien et connaissance de logiciels dédiés tels que Windographer, WASP/WindPRO, etc...
- Expérience dans le photovoltaïque avec une connaissance de logiciels dédiés tel que PVSyst serait un plus,
- Maîtrise des outils bureautiques (Word, Excel...) et connaissances en programmation VBA et/ou Python,
- Permis B requis (déplacements sur site).

### Vous êtes intéressé(e) à rejoindre notre équipe d'experts ?

Envoyez votre CV et lettre de motivation à [recrutement@eoltech.fr](mailto:recrutement@eoltech.fr)

Avec en objet « Candidature Ingénieur d'étude éolien - 2022 »



## Proposition de stage 2023 – 4 à 6 mois Ingénieur d'étude éolien

### Evolution de la ressource éolienne future (analyse scénarios du GIEC) & Validation de données de vent virtuelles pour calcul de pertes de production éolienne

#### Présentation de la société

Eoltech est un bureau d'étude indépendant spécialisé dans la maîtrise de la ressource éolienne (parcs éoliens en développement et en activité). Avec plus de 20 ans d'expertise reconnue dans ce domaine, Eoltech est un des principaux acteurs français de ce marché.

#### Sujets de stage

Deux thématiques distinctes seront traitées par l'étudiant au cours de ce stage.

##### Sujet 1 – Evolution de la ressource éolienne future : Projections issues des principaux scénarios du GIEC

Application des scénarios référents d'évolution climatique future proposés par le GIEC aux études d'évaluation de productible éolien. Compréhension des scénarios proposés, analyse bibliographique et modélisations d'évolution de productible sur la base de séries de vitesses de vent générées par « Climate Scale ».

##### Sujet 2 – Validation de données de vent virtuelles pour le calcul des pertes de production éolienne

Analyse comparative des pertes de production éolienne calculées sur un échantillon significatif de projets, d'une part à partir de données virtuelles de type ERA5 et d'autre part à partir de données de vent mesurées sur site. Les modélisations des pertes de production (acoustique, chiroptère, électriques etc...) seront réalisées via un logiciel développé en interne.

Au-delà de ces thématiques, l'étudiant pourra également être amené à assister les ingénieurs chargés d'étude sur certaines étapes d'estimation de productible de centrales éoliennes en développement.

#### Compétences et qualités recherchées

- ✓ Qualités recherchées : Esprit d'analyse et de synthèse, rigueur, curiosité, autonomie
- ✓ Expérience exigée : Maîtrise d'Excel et de la langue anglaise (orale et écrit)
- ✓ Serait un plus : Connaissances statistiques et/ou en programmation (Python, VBA), logiciel WASP et/ou PVSyst

#### Informations pratiques

- ✓ Lieu du stage : Toulouse
- ✓ Durée du stage : 4 à 6 mois
- ✓ Gratification : minimum légal (i.e. 15 % du plafond de la Sécurité Sociale)

#### Envoi de CV et LM

Candidature par email (faire référence à la proposition de stage) : [recrutement@eoltech.fr](mailto:recrutement@eoltech.fr)

Les entretiens se feront uniquement en présentiel dans nos locaux.