



Offres de stages – Printemps-été 2025

Thèmes	Références	Sujets	Pages
Eolien	Stage ingénieur n°1	Stage assistant ingénieur chargé d'études de potentiel éolien	n°2
Eolien	Stage ingénieur n°2	Biais saisonniers des données de vent simulées à méso-échelle	n°3



Proposition de stage de fin d'étude n°1 Printemps / été 2025 (5-6 mois) Ingénieur d'étude éolien

Stage assistant ingénieur chargé d'études de potentiel éolien (H/F)

Présentation de la société

Eoltech est un bureau d'étude indépendant spécialisé dans la maîtrise des ressources éolienne et solaire (parcs 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.

Sujet de stage

Sous la responsabilité d'ingénieurs chargés d'études, le stagiaire sera amené à les assister dans diverses tâches participant à l'estimation de productibles de parcs éoliens.

Les principales missions confiées pourront notamment porter sur :

- L'analyse des données de vent mesurées,
- La préparation des workspaces sous WASP permettant le calcul de production des parcs éoliens (préparation des cartographies, caractéristiques du contexte éolien dans la région du projet etc.)
- Le calcul de différentes pertes (pertes par effet de sillage, pertes liées à l'application de plans de bridage chiroptère, acoustique ou autre ...)
- Le travail sur des sujets de recherche en lien avec la ressource éolienne et/ou solaire

Au-delà de ces thématiques, dans la mesure du possible, un déplacement sur un site d'un projet en développement pourra être planifié. Selon les besoins de l'entreprise, l'étudiant pourrait également être amené à assister les ingénieurs chargés d'étude sur des estimations de productible de centrales photovoltaïque (logiciel PVSYST).

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 écrite)
- ✓ Seraient un plus : Connaissances statistiques et/ou en programmation (Python, VBA), logiciel WASP et/ou PVSyst

Informations pratiques

- ✓ Lieu du stage : siège de la société Eoltech à Toulouse
- ✓ Durée du stage : 5-6 mois
- ✓ Gratification : 1 300 Euros mensuels

Envoi de CV et Lettre de motivation

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

Les entretiens se feront uniquement en présentiel dans nos locaux.



Proposition de stage de fin d'étude n°2 Printemps / été 2025 (5 à 6 mois) Ingénieur d'étude éolien

Biais saisonniers des données de vent simulées à méso-échelle

Analyse comparative avec des données de vent mesurées

Présentation de la société

Eoltech est un bureau d'étude indépendant spécialisé dans la maîtrise des ressources éolienne et solaire (parcs 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.

Sujet de stage

Bien que les données réanalysées (ERA5, Merra2 ...) soient des données largement utilisées dans l'industrie de l'éolien pour divers types d'applications, leur utilisation reste soumise à une incertitude significative notamment du fait de biais saisonniers déjà constatés.

Dans le cadre de ce stage, l'étudiant sera amené à :

- Réaliser une analyse bibliographique sur les données réanalysées
- Comparer des données réanalysées simulées à méso-échelle avec des données mesurées principalement en France mais également à l'étranger
- Mettre en place des indicateurs permettant de caractériser ces biais saisonniers.

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. Dans la mesure du possible, un déplacement sur un futur site éolien pourra être planifié.

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 : siège de la société Eoltech à Toulouse
- ✓ Durée du stage : 5-6 mois
- ✓ Gratification : 1 300 Euros mensuels

Envoi de CV et Lettre de motivation

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

Les entretiens se feront uniquement en présentiel dans nos locaux.