

Docteur en traitement de données 3D F/H

à propos de notre client

Nous recherchons pour le compte de notre client, une start up spécialisée dans l'inspection d'éoliennes, un "jeune docteur" en traitement de données 3D H/F.

Vous rejoignez une équipe de 3 personnes passionnée par les énergies renouvelables et impliquée dans un projet de R&D de nouvelles applications d'outil breveté utilisant un Lidar permettant l'inspection d'éoliennes suivant un process innovant.

Ce poste est à pourvoir en CDI, près de Toulouse, avec des horaires flexibles et un télétravail hybride possible.

Le salaire est compris entre 35 et 45 K€ brut annuel, à négocier en fonction de votre profil + avantages (PEE, Tickets CESU et primes).

Ce poste est à pourvoir dans le cadre du dispositif "Jeune Docteur" pour un démarrage qui peut se faire entre juillet et novembre 2024.

description du poste

Vous avez pour mission principale la gestion de l'activité R&D de l'entreprise.

Vous participez aux travaux de conception et de développement des applications logiciel, de l'algorithme de calcul, d'analyse et de visualisation des données.

Vous pilotez le projet

R&D: Contenu technique, réalisation des travaux de recherche et encadrement partiel d'un ou deux collaborateurs (Thèse CIFRE en cours de validation avec une université). Vous valorisez les résultats du projet au travers notamment de communications, d'articles scientifiques et de conférences.

Dans ce cadre, vous réalisez les missions de rédaction des spécifications fonctionnelles du processus de calcul algorithmique, de développement et/ou d'amélioration des algorithmes de calcul permettant le diagnostic des mesures d'éoliennes et l'intégration des modules dans le flux de traitement des données. Vous définissez et rédigez les programmes de tests et validation, supervisez et participez aux campagnes d'essais de mesure d'éoliennes.

profil recherché

De formation bac +8, Thèse de doctorat traitement de données 3D (ou en Computer Vision) validée, vous recherchez votre "post doc" au sein d'une entreprise à taille humaine, proposant une solution innovante et extrêmement prometteuse dans le domaine de l'énergie éolienne.

Vous possédez une démarche scientifique de recherche et développement, des compétences en Computer Vision ou traitement de données 3D, maîtrisez le développement C++, Matlab, Python.

La maîtrise de l'anglais à l'écrit est nécessaire.

Une expérience dans le traitement de nuage de points 3D serait un plus

Rigoureux.se, vous avez un goût prononcé pour les technologies de pointe et vous êtes passionnée par les énergies renouvelables.

Vous êtes autonome et savez être force de proposition dans les différents projets que vous menez et vous êtes motivé(e) par le challenge technique, toujours prêt(e) à pousser les limites technologiques encore plus loin.

pour postuler :

Transmettez votre CV par mail à cyril.tesson@expectra.fr