

OFFRE DE POSTE

<u>Intitulé du poste :</u>	Post doctorant prévision du rayonnement solaire (H/F)
<u>Motif de la demande :</u>	Création de poste
<u>Type de recrutement :</u>	Mobilité interne et recrutement externe
<u>Le poste :</u> <u>Important</u> : 2500 caractères maximum ; certains jobboards ne prennent pas en compte au-delà lors de la publication <u>Important</u> : garder les rubriques « votre environnement » et « <i>votre challenge et vos missions</i> » (ne pas effacer). Elles apparaîtront lors de la diffusion.	Votre environnement : Le Centre O.I.E. est une équipe de recherche commune MINES Paris - ARMINES, dont les activités se situent au carrefour de l'énergie, de l'environnement et de l'observation de la Terre. Les travaux du Centre O.I.E. contribuent à trois domaines d'activité : • Le développement de la météorologie spécifique à l'énergie pour l'évaluation et la prédiction des ressources renouvelables, notamment l'énergie solaire ; • L'analyse et l'aide à la décision en termes de réduction des impacts environnementaux, sociaux et économiques des transports, de la production et des usages de l'énergie ; • La dissémination des données scientifiques au travers de services Web dans un environnement collaboratif international (OGC, GEOSS, IRENA, IEA). Les recherches du Centre O.I.E. sont liées à l'évaluation, la modélisation et l'exploitation des ressources énergétiques renouvelables hier, aujourd'hui et demain. Votre challenge et vos missions : • conduire une analyse bibliographique sur les méthodes supervisées physiquement informées pour la prévision du rayonnement solaire à partir d'images satellite. • développer des approches innovantes pour informer physiquement des algorithmes supervisés pour la prévision à court terme basées sur des images satellites • identifier et exprimer mathématiquement les contraintes physiques pouvant s'appliquer à des images satellites • manipuler de grands volumes de données (images satellites et sorties de modèle de prévision météorologiques) pour l'implémentation de l'approche. • travailler en coopération avec l'ensemble des membres de l'équipe, dans un cadre fortement collaboratif et multidisciplinaire

Le profil :

Important : 2500 caractères **maximum** ; certains jobboards ne prennent pas en compte au-delà lors de la publication

Important : garder les rubriques « *parlons de vous !...* », les *principales compétences recherchées* (dont « *savoirs et savoir-faire* » et « *savoir-être* ») et « *...et de nous ! Travailler à Mines Paris, c'est aussi* » (ne pas effacer). Elles apparaîtront lors de la diffusion.

Parlons de vous !...

Un Doctorat en sciences des données, sciences atmosphériques, météorologique ou dans des domaines connexes.

Post doctorant prévision du rayonnement solaire (H/F)

Pour ce poste, les principales compétences recherchées sont :

Savoirs et savoir-faire :

Sciences de la donnée
Mathématiques appliquées
Modélisation et Analyse de données
Programmation en Python, C, C++ sous environnements Linux et Windows

Savoir-être :

- Capacité et appétence à travailler de manière collaborative au sein d'équipes interdisciplinaires et multiculturelles.
- Faire preuve d'autonomie et montrer une appétence marquée pour la conduite de travaux scientifiques..

...Et de nous ! Travailler à Mines Paris, c'est aussi :

- Rejoindre une institution prestigieuse et chargée d'histoire
- Être acteur de la transition numérique et de la transition vers la neutralité carbone pour faire face à l'urgence climatique
- Appartenir à un établissement de l'Université PSL, 41ème au classement mondial de Shanghai

<u>Management :</u>	☒ Non ☐ Oui
<u>Localisation du poste :</u>	
<u>Type de contrat :</u>	CDI Si CDD, durée : 18 mois
<u>Date de démarrage :</u>	Au plus vite
<u>Temps de travail :</u>	Temps plein
<u>Conditions de travail spécifiques :</u>	Déplacements pour participation à des conférences internationales et à des réunions de projet de recherche partenariale

Pour postuler, merci d'envoyer votre candidature à : job-ref-3tsxy1aw7m@emploi.beetween.com