



- Offre d'emploi -

Ingénieur R&D en informatique / Energie solaire (H/F)

TRANSVALOR, société présente au niveau international, est un acteur majeur dans l'édition de logiciels scientifiques de mise en forme des matériaux. Depuis 2009, TRANSVALOR a décidé de renforcer l'amorçage de nouvelles activités issues des centres de recherche en créant une direction de l'innovation en charge de la maturation de nouveaux projets : TRANSVALOR INNOVATION.

Le premier produit de TRANSVALOR INNOVATION a été l'industrialisation du portail de services web pour l'énergie solaire SoDa (www.soda-pro.com) et de la base de données de rayonnement solaire HELIOCLIM développés au Centre « Observation, Impacts, Energie » (OIE) de MINES ParisTech (www.oie.mines-paristech.fr).

Pour soutenir notre croissance, nous recherchons un **ingénieur R&D en informatique dans le domaine de l'énergie solaire (H/F)**.

POSTE

Vous participerez à l'industrialisation et la maintenance des logiciels de calcul et d'échanges informatiques (web services) du portail SoDa, et contribuerez à leur évolution et leur développement.

Vos principales missions seront les suivantes :

- En collaboration avec les chercheurs de Transvalor et avec l'équipe OIE de MINES ParisTech, vous contribuez à l'amélioration des logiciels (calcul et web services) développés pour le portail SoDa.
- Développer/industrialiser de nouveaux services web issues de programmes de recherche nationaux, européens ou de développements internes. Les nouveaux développements concerneront divers aspects de la modélisation de l'irradiation solaire : support de nouveaux satellites, irradiation spectrale, prévisions, poussière déposée sur les panneaux solaires, ...
- Implémenter des améliorations sur le design du site pour le rendre plus ergonomique et qu'il suive les derniers standards. Migrer www.soda-pro.com vers les outils les plus récents (le CMS Liferay 7.1, OpenLayers 3, JQuery).
- Mise en place d'un répartiteur de charge entre www.soda-pro.com et son site miroir (load balancing)
- Contribuer au bon fonctionnement et au maintien d'un taux de disponibilité maximum du portail SoDa et des web services associés

PROFIL

Diplômé(e) d'une école d'ingénieur ou d'un master en informatique ou en mathématiques appliquées, vous avez au minimum 3 ans d'expérience ou une thèse.

Vous avez de bonnes connaissances et une expérience des langages de programmation scientifique (C, C++, Python). Des connaissances en développement Web (HTML, CSS, JavaScript, PHP, Java), dans le domaine du rayonnement solaire, et/ou une expérience de collaboration avec des chercheurs et des laboratoires de recherche seraient un plus.

Doté(e) d'un bon esprit d'analyse et de créativité, vous êtes capable de proposer des solutions innovantes, et contribuer activement à leur implémentation. Vous êtes capable de travailler de manière autonome.

Vous maîtrisez l'anglais, tant à l'écrit qu'à l'oral.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- CDI basé à Sophia Antipolis dans les Alpes Maritimes
- 1 poste à pourvoir immédiatement
- Statut cadre

MERCI D'ADRESSER VOTRE CANDIDATURE (CV + LETTRE DE MOTIVATION) A :

Virginie de MESMAY

Gestionnaire RH-Chargée de projets RH

Phone: +33 (0)4 9292 3865

Fax : +33 (0)4 9292 4201

Email : virginie.demesmay@transvalor.com

TRANSVALOR S.A.

E-Golf Park

950 avenue Roumanille

06410 Biot / Sophia Antipolis - France

Web : www.soda-pro.com