



Offre d'emploi - 10.2021

Expert Etudes & Modélisation Photovoltaïques H/F

### **Présentation**

Transvalor est une PME internationale basée dans la technopole de Sophia-Antipolis avec plus de 30 ans d'expérience dans la fourniture de logiciels et de services destinés à l'industrie. Bien connu à l'origine pour son pôle 'Matériaux & Mise en Forme', Transvalor s'est positionné également depuis plusieurs années sur le secteur du solaire photovoltaïque.

Aujourd'hui, Transvalor est un acteur reconnu grâce à son portail de services web **SoDa** ([www.soda-pro.com](http://www.soda-pro.com)) et à la base de données de rayonnement solaire HELIOCLIM développés en partenariat avec le Centre « Observation, Impacts, Energie » (OIE) de MINES ParisTech ([www.oie.mines-paristech.fr](http://www.oie.mines-paristech.fr)). L'activité du pôle 'Energie Solaire' s'appuie également sur de fortes relations avec des organisations ou des institutions tels que le CNES, le ECMWF et le Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR). Notre clientèle inclue des acteurs majeurs tels que des fournisseurs d'énergie, des installateurs de parcs PV, des sociétés d'ingénierie et des établissements académiques qui tous contribuent activement à l'essor des énergies renouvelables. Nos utilisateurs exploitent principalement les données SoDa dans le cadre d'études techniques pour des avant-projets de centrales solaires ou dans le cadre de monitoring en temps réel d'installations PV.

Notre cœur de métier réside dans :

- la fourniture des données d'irradiation et de données météorologiques modélisées à partir de la base HelioClim en prenant en compte tous les phénomènes physiques (impact de l'atmosphère, des nuages, de la couleur du sol, de l'ombrage, etc.)
- la capacité à gérer d'une chaîne d'acquisition d'imagerie satellite en continu 24h/24.

Et nous sommes également résolument tournés vers l'avenir et nous investissons dans le développement de savoir-faire en intelligence artificielle avec des web services qui intègrent des méthodes type machine learning.

Venez rejoindre une entreprise multiculturelle avec plus de soixante-dix collaborateurs soucieux d'innovation et de technologies de pointe et évoluer dans un environnement de travail épanouissant.



Pour soutenir notre croissance, nous recherchons :

## Un Expert Etudes & Modélisation Photovoltaïque ( H / F )

### Description du poste

Nous recherchons un docteur/ingénieur expérimenté avec une solide formation scientifique appliquée au secteur des énergies renouvelables et/ou de la météorologie. Le poste nécessite une expérience reconnue dans les domaines de la physique de l'atmosphère et des problématiques d'analyse & traitement d'images.

Votre mission générale consistera à orienter nos choix en matière de R&D et de participer au développement des modèles de rayonnement solaire et de données météorologiques intégrés au portail web SoDa.

Vous assumez également les missions suivantes :

- Orienter nos axes de développement stratégiques et élaborer des plans d'actions pour la mise en œuvre de nouveaux développements répondant aux besoins de notre clientèle
- Contribuer à l'implémentation des nouvelles fonctionnalités dans le code source SoDa et à leur maintenance
- Participer à des projets de recherche en lien avec le centre de recherche OIE (Mines ParisTech) et/ou des partenaires industriels
- Représenter nos intérêts dans le cadre de projets de recherche nationaux ou européens
- Contribuer à la rédaction d'articles techniques et participer à des conférences scientifiques internationales
- Contribuer à la réalisation d'études et de prestations de services (ex : TMY, calibration, fourniture de cadastres, ...)
- Participer activement à notre veille technologique
- Agir en tant qu'expert de nos solutions dans un contexte d'avant-vente
- Contribuer à l'identification de nouvelles opportunités de marchés en relation avec les forces de vente et le marketing

### VOTRE PROFIL :

- Niveau PhD (avec titre ingénieur ou formation supérieure type Master2)
- Vous justifiez d'au moins 5 ans d'expérience professionnelle
- Idéalement, vous détenez une thèse dans les domaines de l'énergie solaire photovoltaïque, de la modélisation de variables météorologiques ou en acquisition & traitement d'images
- Maîtrise de Python et/ou de MatLab
- Connaissance des logiciels de gestion de configuration (SVN, GIT, ...)
- Bon anglais technique écrit et oral (niveau B2/C1)

### VOS POINTS FORTS :

- Autonomie et dynamisme
- Pro-activité et force de proposition
- Capacité d'analyse et pilotage d'activités
- Expérience dans la gestion de projets de recherche (H2020, FPA, etc.)
- Esprit d'équipe et bon relationnel

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

- CDI temps plein basé à Biot dans les Alpes Maritimes (technopole de Sophia Antipolis)
- Poste à pourvoir immédiatement
- Salaire annuel brut : selon profil et expérience



- Statut cadre
- Télétravail : oui selon les conditions de la charte d'entreprise

MERCI D'ADRESSER VOTRE CANDIDATURE (CV + LETTRE DE MOTIVATION) À : [service.rh@transvalor.com](mailto:service.rh@transvalor.com)