



Offre d'emploi - 10.2021

## Ingénieur(e) Modélisation Data Scientist

### 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 inclut 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(e) ingénieur(e) Modélisation Data Scientist ( H / F )

### Description du poste

Nous recherchons un ingénieur expérimenté avec une solide formation scientifique doublée d'une spécialisation en intelligence artificielle. Vous aurez pour mission de mettre à profit vos connaissances en IA pour nos applications dédiées à la modélisation de rayonnement solaire et de données météorologiques.

Vous assumez également les missions suivantes :

- Assurer la continuité des développements et la maintenance de nos web services dédiés aux 'Prévisions/Forecast'
- Assurer le développement de méthodes innovantes en intelligence artificielle mixant énergie solaire & météo
- Contribuer à l'implémentation de modèles mathématiques dans le code source SoDa
- Participer à la définition de nos axes de développement stratégiques
- Participer aux actions de R&D communes avec le centre de recherche OIE (Mines ParisTech)
- Contribuer à la veille technologique
- Se positionner en tant qu'expert de nos solutions dans un contexte d'avant-vente

### VOTRE PROFIL :

- Titulaire d'un diplôme d'ingénieur (ou formation supérieure type Master2) avec spécialisation IA
- Vous justifiez de 3 à 5 ans d'expérience où vous avez pu mettre en œuvre des méthodes d'IA (Machine Learning, Deep Learning, GAN, etc.)
- Maîtrise de Python / MatLab et de packages dédiés de machine learning/deep learning (ex : Pytorch, Keras, Tensorflow, Scikit learn)
- Forte volonté de travailler sur les sciences appliquées aux domaines de l'énergie solaire photovoltaïque et de la météo
- Idéalement, vous avez des connaissances en physique de l'atmosphère et/ou en analyse & traitement d'images
- Bonne maîtrise des environnements Linux
- Connaissance des logiciels de gestion de configuration (SVN, GIT, ...)
- Anglais technique écrit et oral opérationnel (min. niveau B2)

### VOS POINTS FORTS :

- Autonomie et dynamisme
- Curiosité et pro-activité
- Motivé(e) à l'idée de résoudre des problèmes complexes
- Esprit d'équipe

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES :

- CDI temps plein basé à Biot (technopole de Sophia Antipolis - Alpes Maritimes)
- 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)