



METEOPTIM recrute un(e) docteur en Machine Learning

L'entreprise :

Fondée fin 2018, METEOPTIM a pour vocation de développer des solutions de monitoring et d'optimisation des **installations solaires**. Dans un contexte de développement de l'**autoconsommation**, notre conviction est que l'utilisation d'informations météo est un levier important, permettant de piloter plus intelligemment sa consommation d'énergie.

Notre **premier produit** – en cours de développement – est une box connectée au **ballon d'Eau Chaude Sanitaire (ECS)**. Alimenté par le solaire ou par une énergie d'appoint non renouvelable (électricité, fuel, gaz, ...), le ballon ECS est en effet le **premier dispositif de stockage énergétique** de la maison. Limiter au juste nécessaire le recours à l'énergie d'appoint, en tenant compte des habitudes de consommation du foyer et des apports solaires à venir, permet de **gagner jusqu'à 30 % d'autoconsommation**.



- Box auto-apprenante (**réseaux de neurones**) et très simple à installer.
- Adaptée aux installations solaires **thermiques, photovoltaïques ou hybrides**.
- Principales fonctions : **monitoring** de l'installation et **réduction** de l'appoint électrique.

Mission :

Au sein de METEOPTIM, votre mission sera de développer, et de tester, les algorithmes qui seront intégrés à cette box, à savoir : les modèles de connaissance et les algorithmes d'auto-apprentissage. Pour ce faire, vous utiliserez les données acquises, sur une dizaine d'installations, par le premier prototype.

Profil recherché :

Nous recherchons un(e) jeune docteur, de formation ingénieur, qui vient de soutenir sa thèse sur les techniques de Machine Learning, si possible avec une application industrielle. Il/elle devra maîtriser Matlab et les langages de programmation usuels (C, Python), et faire preuve d'autonomie et d'engagement.

Conditions :

Poste en CDI basé à Aix-en-Provence.

Salaire brut annuel : 40-45 k€.

Démarrage souhaité en janvier 2022.

Comment candidater :

Envoyer CV + lettre de motivation à gaetan.monari@meteoptim.fr et rue@rechercheetavenir.eu