



## Ingénieur.e senior R&D Machine Learning / Data Scientist

### A propos de TELLUX :

TELLUX développe des solutions embarquées pour l'analyse en temps réel de polluants des sols. Actuellement, l'analyse de la composition du sol repose sur des méthodes analytiques longues et coûteuses qui limitent la précision des diagnostics environnementaux. Les technologies de TELLUX reposent sur la spectroscopie et l'imagerie hyperspectrale, qui sont des techniques rapides dont le traitement de données est capable de fournir des informations quantitatives en temps réel.

### Descriptif du poste :

Sous la supervision du CTO et de l'équipe de direction, vous portez des projets de recherche appliquée en Machine Learning de bout en bout. Votre background en mathématiques appliquées et vos compétences en algorithmique permettront de traiter nos données hyperspectrales.

Les principales missions sont :

- Mettre en œuvre la phase exploratoire des données (datamining, analyses quantitatives et qualitatives...)
- Préparer les données, identifier les variables utiles à la modélisation
- Définir la modélisation permettant de répondre à la problématique de traitement de données
- Restituer les résultats sous la forme d'une architecture sur le plan opérationnel
- Veille active sur le domaine de Data Science et le traitement de données, notamment hyperspectrales
- Encadrer des doctorants et des stagiaires
- S'impliquer dans la gestion de projets

### Profil recherché :

- Ingénieur.e avec 3 ans d'expérience au moins ou doctorat, dans le domaine de la Machine Learning, Data Science, statistiques, mathématiques appliquées.
- Un bon relationnel permettant de collaborer étroitement avec l'équipe de chimistes.
- Une expérience sur le traitement de données spectrales / hyperspectrales est un plus.

**Localisation :** Rouen

**Rémunération :** En fonction de l'expérience

**Date d'embauche souhaitée :** Octobre 2020

**Type de contrat :** CDI

Pour plus d'info, veuillez contacter Antonin Van Exem et Paul Honeine :

[antonin.vanexem@tellux.fr](mailto:antonin.vanexem@tellux.fr) et [paul.honeine@univ-rouen.fr](mailto:paul.honeine@univ-rouen.fr)