

# Offre ingénieur traitement image

## WaltR c'est...

- Une start-up deep-tech issue du CNES et spécialisée dans la surveillance de la qualité de l'air
- Un service innovant mesurant en temps réel et en 3D haute-résolution les polluants par télédétection sol
- Une plateforme logicielle agrégeant l'ensemble des briques technologiques hardware et software
- Un premier réseau en déploiement à Toulouse dans le cadre du programme LIFE Green Heart de la métropole
- Un projet lauréat du concours iLab 2019 du ministère de la recherche
- Un projet labélisé « Green Tech Verte » par le ministère de l'environnement
- Une équipe expérimentée, pluridisciplinaire, soudée et ultra motivée
- Une ambition de se développer rapidement en France et à l'international
- Un engagement fort dans la cause environnementale parce que le temps des demi-mesures doit s'achever
- Une aventure à construire ensemble

## Le poste

En prévision de l'implantation de nos premiers réseaux de mesure, nous souhaitons renforcer notre équipe R&D. Nous recherchons un/une ingénieur scientifique en traitement de données d'imagerie multi-spectrale et hyper-spectrale. Vos missions principales seront :

- Etudes, développement et validation des chaînes de traitement permettant à partir d'images non-calibrées multi-spectrales ou hyper-spectrales en milieu urbain de calculer la concentration intégrée des principaux polluants de l'air et gaz à effet de serre.
- Développement des outils de simulation et d'analyse des performances.
- Contribution au développement des activités de l'entreprise.

Le travail s'effectuera en lien avec nos partenaires.

## Qualifications

De formation chercheur ou ingénieur (Doctorat ou BAC+5), vous êtes jeune docteur ou avez déjà une expérience professionnelle dans le domaine de la recherche ou de l'ingénierie scientifique en traitement de données d'imagerie multi-spectrale et hyper-spectrale en milieu urbain.

Les compétences recherchées sont les suivantes :

- Méthodes de traitement d'images et du signal
- Calibration radiométrique, géométrique et spectrale
- Transfert radiatif UV, VIS, NIR, SWIR
- Prototypage d'algorithmes scientifiques
- Expérience en développement informatique : Python, Matlab, Fortran, C/C++, Unix/Linux
- Capacité de travail en équipe, autonomie et rigueur

Les compétences suivantes seraient un plus :

- Expérience dans la surveillance de la qualité de l'air urbaine ou de sites industriels
- Méthodes d'inversion
- Anglais courant à l'oral comme à l'écrit

## Informations complémentaires

Type de contrat : CDI à temps plein

Lieu de travail : Toulouse, télétravail aménageable

Rémunération : à négocier selon expérience et profil

Contact : Eric Péquignot - [eric.pequignot@waltr.fr](mailto:eric.pequignot@waltr.fr)