



Wildsense is on a mission to monitor and improve forest health. We are a fast-growing, hard-working team building models that detect and map forest risks such as insects, storms and fires.

Job description

We are looking for a Doctor in Remote Sensing to build and implement functional programs that detect risks accentuated by climate change in forests. In this role, you will need a keen eye for detail, a willingness to build fast and problem-solving skills. For this role, you will also need coding experience (Python), the exploitation of multi-spectral satellite data and machine learning algorithms. If you're keen on taking on a massive challenge and working hard, send us your CV!

Responsibilities

- Produce clean, efficient code based on specifications
- Design machine learning algorithms (ML / Deep Learning)
- Verify and deploy programs and systems
- Test the reliability of the algorithms (f-score)
- Create technical documentation for reference and reporting

Requirements

- Fluent written and spoken English (B2 level or better)
- Experience with the exploitation of EO/IR, MSI/HSI, SAR, or OPIR data
- Experience with machine learning, image processing and filtering algorithms
- Knowledge of coding languages (Python)
- Ability to learn new languages and technologies
- Excellent communication skills
- Resourcefulness and troubleshooting aptitude
- Attention to detail, please add the square root of 81 to the bottom right of your CV
- PhD / MSc in remote sensing or a related field



Wildsense a pour mission de surveiller et d'améliorer la santé des forêts. Nous sommes une équipe en pleine croissance, qui travaille dur pour construire des modèles qui détectent et cartographient les risques forestiers tels que les insectes, les tempêtes et les incendies.

Descriptif de poste

Nous recherchons un Docteur en télédétection (CDI) pour construire et mettre en œuvre des algorithmes pour détecter les risques liés aux changements climatiques dans les forêts. Dans ce rôle, vous aurez besoin d'un souci du détail, d'une volonté de développer des modèles rapidement et d'une bonne capacité à résoudre des problèmes. Pour ce rôle, vous aurez également besoin d'expérience en programmation (Python), en exploitation de données satellitaires multispectrales et en algorithmes de Machine Learning. Si vous êtes prêt à relever un énorme défi et travailler dur, envoyez-nous votre CV !

Responsabilités

- Produire un code propre et efficace basé sur des spécifications
- Concevoir des algorithmes ML (Random Forest) et Deep Learning
- Tester l'efficacité des algorithmes (e.g. f-score)
- Créer une documentation technique pour références et rapports

Exigences

- Niveau B2 en Anglais
- Expérience de l'exploitation des données EO / IR, MSI / HSI, SAR ou OPIR
- Expérience avec le ML, le traitement d'image et les algorithmes de filtrage
- Connaissance des langages de codage (Python)
- Capacité à apprendre de nouvelles langues et technologies
- Excellentes capacités de communication
- Ingéniosité et aptitude au dépannage
- Souci du détail, veuillez ajouter la racine carrée de 81 en bas à droite de votre CV
- MSc / PhD en télédétection