

REMOTE SENSING ENGINEER

Spacebel (www.spacebel.be) est une société d'ingénierie logicielle qui s'est développée dans le secteur spatial pour devenir un fournisseur reconnu de solutions informatiques innovantes et de services IT connexes.

Le département **Geospatial Information & Systems**, fournit et gère des services d'observation de la Terre et des systèmes d'information.

Les activités principales du département sont :

- la fourniture de conseils, l'intégration, l'installation, le support à l'utilisation et la formation pour la mise en œuvre de **plateformes GeoMIS**
- le développement et la fourniture de services pour **la foresterie**
- le développement et la fourniture de services pour la **gestion des risques** (inondations, tempêtes, mouvements du sol, ...)
- **les applications hyperspectrales.**

LA MISSION

En tant que Remote Sensing Engineer, votre rôle est:

- Automatiser et/ou exécuter des **processus de traitement** récurrents
- Développer et/ou optimiser des **algorithmes pour l'exploitation d'images satellites radars et optiques** et spécialement **la constellation SENTINEL**
- Développer et maintenir des chaînes de **traitement automatique** d'extraction d'informations à partir **d'images satellites**
- Fournir des **informations liées à l'agriculture** et d'autres thématiques dans le domaine de la forêt, la gestion des risques (inondations, calamités, mouvements du sol, ...)
- Participer à des **projets wallons et internationaux**

LE PROFIL

- Vous êtes diplômé(e) **universitaire ou assimilé** (géographie, bio-ingénierie, sciences environnementales, télédétection, informatique) et possédez de bonnes connaissances en informatique
- Vous avez une **1^{ère} expérience probante** dans un environnement similaire
- Vous avez de l'expérience en **télédétection spatiale** à partir de données optiques et radar en particulier les données SENTINEL 1 et SENTINEL 2.
- En termes de traitement d'images, vous maîtrisez les outils suivants :
 - **ENVI**
 - **toolbox de l'ESA (images SENTINEL1 et SENTINEL2)**
 - **traitement de données SAR**

- Vous êtes à l'aise dans l'utilisation d'un **SIG** (ArcGIS, QGIS, ...).
- Vous avez de l'expérience confirmée en **programmation (Python)** et vous avez travaillé dans un environnement Linux.
- Les technologies liées au **Big Data, les concepts SaaS, IaaS** ne vous sont pas inconnues.
- La connaissance des **technologies Docker, Kubernetes, Openshift** est un atout.
- Vous êtes **bilingue** français - anglais.
- Vous êtes **autonome, curieux** et avez **l'esprit d'équipe**

Intéressé(e)? Postulez en ligne : <https://www.spacebel.be/careers/>