



Remote Sensing Engineer

Contexte

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. La société est active dans les secteurs du spatial et des applications de l'observation de la Terre, pour le compte des agences spatiales, des départements gouvernementaux, des institutions européennes, des grandes entreprises aérospatiales, et du marché commercial.

Dans le cadre du développement de son département **Geospatial Information & Systems**, **Spacebel** cherche à renforcer son équipe.

Le département **Geospatial Information & Systems**, dans lequel vous travaillerez, fournit et gère des services et des systèmes informatiques pour l'accès, la création, la gestion, l'analyse, le partage et la commercialisation d'informations géospatiales. Nous aidons nos clients à améliorer leurs prises de décision et à développer les connaissances, l'observation et le suivi de l'environnement et des activités humaines.

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 d'une **plateforme GeoMIS**. GeoMIS est un système modulaire composé de briques SW indépendantes et interopérables pour **la gestion et la commercialisation des informations et des services géospatiaux**. En fonction des besoins, le système comporte la partie client et un ou plusieurs services : catalogues, visualisation, geoprocessing et analyse, WebGIS, application géomobile, data access, transformation, invocation, administration, sécurité, commercialisation, ...
- le développement et la fourniture de services pour **la foresterie**
- le développement et la fourniture de services pour **la gestion des risques** (inondations, tempêtes, glissement de terrain, ...).
- La quatrième activité phare concerne **les applications hyperspectrales**. Elle concerne le développement et la commercialisation de services basés sur des données hyperspectrales et les prestations de conseils et de formation liées aux applications hyperspectrales et aux traitements des données hyperspectrales.



Votre profil

- Vous êtes diplômé(e) universitaire ou assimilé (géographie, bio-ingénierie, sciences environnementales, ...) et possédez de très bonnes connaissances en informatique.
- Vous avez un minimum de 5 années d'expérience. Vous avez de l'expérience en télédétection spatiale à partir de données RADAR (SAR) et optique.
- La connaissance des outils ENVI, des modules dédiés au traitement des données SAR ainsi que la programmation IDL est vivement souhaitée.
- La connaissance des données SENTINEL de l'ESA et des toolbox associées est un atout.
- Vous maîtrisez:
 - SIG (ArcGIS, QGIS), SDI, télédétection et bases de données spatiales ;
 - Standards OGC, Inspire;
 - Technologies WEB et WEB services;
- Vous êtes bilingue français - anglais.
- Vous êtes capable de combiner une approche technique et de bonnes aptitudes de communication et commerciales en B2C, B2B et B2A.
- L'autonomie, l'esprit d'équipe et la curiosité pour les nouvelles technologies sont vos points forts.
- Une connaissance de la géomatique wallonne, du plan stratégique de la géomatique wallonne, de INFRASIG et des données disponibles au SPW est un plus.
- Une connaissance de la nouvelle stratégie de l'ESA pour l'évolution du segment-sol pour l'observation de la terre (EO Innovation Europe) est un plus.
- Les technologies liées au Big Data, les concepts SaaS, IaaS ne vous sont pas inconnus.
- L'expérience en gestion de projets internationaux est un atout. Une expérience en Afrique de l'Ouest est un plus.
- Une expérience en programmation Java, JavaScript et/ou Python et une connaissance de nodeJS, Angular JS, Openlayers, Leaflet, mapserver et/ou geoserver, Apache, Tomcat, JBOSS, ... est un plus.



Votre rôle

- Vous serez amené(e) à:
 - Jouer un rôle majeur dans la gestion des projets.
 - Développer et/ou appliquer les méthodologies de traitement des données SAR et optique pour fournir des informations liées par exemple à la forêt, à la gestion des risques (inondations, calamités, mouvements du sol, ...) et à l'agriculture.
 - Automatiser les processus de traitement récurrents (IDL).
 - Développer et/ou intégrer des solutions d'aide à la décision et de gestion d'informations géospatiales.
 - Participer aux actions commerciales liées à un business model innovant dédiés à l'information géospatiale.

Notre offre

- L'opportunité de participer à des projets excitants, novateurs et ambitieux utilisant les dernières technologies dans une société en expansion qui est reconnue sur le marché spatial européen.
- Un environnement technologique dans lequel vous pourrez mettre en pratique et développer vos domaines d'expertise en collaboration avec des collègues hautement qualifiés.
- Un ensemble salarial et d'avantages en relation avec vos compétences.
- De réelles opportunités de progression.
- Des formations régulières.

Contact / candidature :

Solange NAGANT
Rue des Chasseurs Ardennais 6 – Liège Science Park – B-4031 Angleur
Tel: +32 (0) 4 361 81 11 – Fax: +32 (0) 4 361 81 20

info@spacebel.be – www.spacebel.be