



en partenariat avec



En réponse aux besoins de nombreux acteurs en Wallonie et avec le support du Service public de Wallonie, le **Laboratoire de recherche en Environnementétrie et Géomatique de l'Earth and Life Institute** de l'Université catholique de Louvain, cherche un(e) candidat(e) qualifié(e) et motivé(e) pour pourvoir un poste de chercheur afin de réaliser la

Cartographie de l'occupation du sol de Wallonie à partir de données multi-sources

Description de la fonction

Dans le cadre du projet « WALOUS - Développement d'une méthodologie opérationnelle de cartographies de l'occupation et de l'utilisation du sol en Région wallonne » réalisé en collaboration avec l'ULB et l'ISSeP, le chercheur sera chargé de développer et réaliser 1) l'intégration de différentes sources de données vectorielles existantes, 2) le traitement d'images aéroportées et spatiales (Sentinel-1 et 2) pour en dériver l'occupation du sol et 3) la conception d'une méthode de fusion semi-automatisé pour l'ensemble des résultats du partenariat. Sous la supervision du responsable de projet, il organisera le travail interactif d'un opérateur qui consolidera ces résultats sur l'ensemble de la Wallonie. Le chercheur sera également en étroites interactions avec les équipes de l'ULB et de l'ISSeP.

Qualifications requises

- Diplôme de Master Bioingénieur ou diplôme équivalent.
- Compétences en géomatique : télédétection et système d'information géographique.
- Capacité et motivation à s'intégrer dans une équipe de recherche.
- Capacité à collaborer étroitement avec d'autres équipes de recherche.
- Maîtrise de la langue française et bonne maîtrise de l'anglais dans un contexte scientifique, tant à l'écrit qu'à l'oral.
- Aptitude de recherche et de communication.
- Sens de l'initiative et des responsabilités.
- Rigueur scientifique, capacité d'organisation et de synthèse.
- Toute expérience en Python ou en logiciels libres constitue un atout supplémentaire.

Candidature

Votre candidature incluant une lettre de motivation et votre CV doit être envoyée dès que possible et au plus tard le **20 avril 2018** à Mme Pascale Thiran (pascale.thiran@uclouvain.be) avec cc : Pr. Pierre Defourny (pierre.defourny@uclouvain.be).