

OFFRE D'EMPLOI

Assistant de recherche dans le cadre du projet 'Développement d'indicateurs de la qualité biologique et du carbone organique du sol pour l'évaluation de l'état des sols en Wallonie : valorisation des acquis et transfert vers les utilisateurs (CARBIOSOL V)' à l'Université de Liège

Le laboratoire d'écologie végétale et microbienne (ULiège, Département BEE, Prof. M. Carnol) annonce l'ouverture d'un poste d'assistant de recherche pour une période d'un an (engagement à partir de mars/avril 2018, selon signature subvention). Le poste s'ouvre dans la continuité d'un projet financé par le Service Public de Wallonie, en étroite collaboration avec le Centre de Recherche sur la Terre et le Climat de l'Université catholique de Louvain.

L'objectif du réseau CARBIOSOL est la mise en place d'un réseau de surveillance de la qualité des sols agricoles de Wallonie. Les recherches précédentes ont permis d'acquérir des données sur le carbone organique du sol et les indicateurs biologiques de la qualité des sols en Wallonie et d'étudier l'impact de différentes gestions agricoles. La finalité de ce projet est de rendre le réseau opérationnel par l'analyse et la synthèse des connaissances acquises, l'optimisation de l'utilisation des indicateurs par les gestionnaires et les laboratoires provinciaux, et de rendre cette information accessible aux agriculteurs. Le volet ULiège concerne particulièrement les indicateurs biologiques.

Tâches :

- Création et gestion de bases de données ;
- Analyse et synthèse des données ;
- Développement et transfert d'outils pour les agriculteurs:
 - Coopération avec les laboratoires provinciaux
 - Proposition d'un prototype de bulletins analytiques de la qualité biologique du sol (collaboration REQUASUD)
- Communiquer et vulgariser les résultats :
 - Rédaction de publications scientifiques
 - Edition d'une brochure de vulgarisation
 - Rédaction d'un article de vulgarisation
 - Présentation des résultats (conférence(s) et réunions nationales/internationales);
- Rédaction et présentation d'un rapport final.

Profil souhaité :

Titulaire d'une licence, d'un master ou d'un doctorat en sciences biologiques, bioingénieur, ou équivalent.

- Maîtrise du logiciel R, de la gestion de bases de données, des analyses statistiques de données (modèles mixtes, analyses multivariées) et d'utilisation des logiciels de bureautique ;
- Connaissances scientifiques sur les sols agricoles et leur gestion ;
- Capacités de communication/vulgarisation ;
- Capacités de rédaction (anglais et français) et de synthèse ;
- Motivation, esprit d'initiative et autonomie ;
- Sens des relations humaines, aptitudes au travail en collaboration.

Des compétences dans un ou plusieurs domaines repris ci-dessous constituent un avantage :

- Connaissances dans la gestion de bases de données relationnelles (PostgreSQL)
- Connaissances/expériences dans l'élaboration d'un réseau de surveillance environnemental
- Connaissance du réseau agricole belge

Informations complémentaires: Prof. Monique Carnol (043663845 ou m.carnol@uliege.be).

Dépôt : Les candidats sont invités à envoyer leur CV, leur lettre de motivation et les noms de 2 personnes de référence à Prof. Monique Carnol à l'adresse suivante : m.carnol@uliege.be. Une première sélection des candidatures reçues s'effectuera le 16 février 2018. L'offre d'emploi est valable jusqu'à occupation du poste (contactez M. Carnol par mail après le 16 février 2018 avant l'envoi d'une candidature).