LIÈGE université Sciences

OFFRE D'EMPLOI

Assistant enseignement/recherche Département Biologie, Écologie, Évolution (BEE ; ULiège, Belgique)

Un poste d'assistant enseignement/recherche est vacant au sein du **Département Biologie, Écologie, Évolution (ULiège)**, **àpd 15 septembre 2021, pour une durée initiale de 2 ans**. La/le candidat.e effectuera ses recherches dans le laboratoire d'écologie végétale et microbienne **dans le domaine de l'écologie des sols** (ULiège, Prof. M. Carnol) et participera aux enseignements du département.

Description du poste

Les **tâches** portent sur :

Enseignement :

- Contribution à l'organisation et à l'encadrement des travaux pratiques et excursions de terrain (écologie des sols, écosystèmes et changements climatiques – utilisation d'un modèle, formation à la communication scientifique, bioremédiation des sols)
- Aide à l'encadrement de travaux de fin d'études sous la direction du promoteur ou de la promotrice.
- Aide à l'encadrement de cours associés aux bacheliers et masters du département BEE (travaux pratiques, travaux dirigés, stages et excursions de terrain)

Recherche

- Réaliser une recherche doctorale sur le rôle de la diversité microbienne et de la matière organique dans le fonctionnement des sols (activités microbiennes) dans les écosystèmes forestiers et agricoles. Cet objectif sera poursuivi en mesurant la qualité et la quantité de la litière, les fractions de matière organique du sol, diversité microbienne moléculaire et les processus du sol dans des mélanges expérimentaux d'espèces d'arbres sur deux types de sols contrastés et dans des sites forestiers à travers la Wallonie. Le détail des recherches peut être adapté en fonction des intérêts du/de la candidat.e.
- Recherche bibliographique
- Travail de terrain, laboratoire, analyse de données
- Rédaction d'articles scientifiques dans des revues internationales

Services à la communauté

L'assistant.e s'impliquera dans les services à la communauté développés au sein du département BEE.

Informations complémentaires: Prof. Monique Carnol (m.carnol@uliege.be). Le salaire est en accord avec les régulations de ULiège. L'emploi est également ouvert aux futur.e.s diplômé.e.s de l'année académique en cours.

Lieu de travail: Laboratoire d'Écologie végétale et microbienne, Botanique B22, Quartier Vallée 1, Chemin de la Vallée 4, 4000 Liège, Belgique.

Début : 15 septembre 2021

Dépôt de candidature:
Dépôt de candidature pour le **9 août 2021 12h (interview le 16 août 2021).**

Institut de Botanique, Bât. B22, Chemin de la vallée 4, B-4000 Liège (Belgique); Tel. : 32 43663845 (bureau) , +32 43663817 (laboratoire) –email: m.carnol@uliege.be

Les candidat.e.s sont invité.e.s à envoyer leur **CV**, leur **lettre de motivation, un relevé de notes** et les noms et coordonnées **de 1-2 personnes de référence, en un seul fichier** à Prof. Monique Carnol à l'adresse suivante : m.carnol@uliege.be.

Profil souhaité

Titulaire d'un master en sciences biologiques, bioingénieur, écotoxicologie ou équivalent. Il faut avoir obtenu un grade au deuxième cycle.

- Intérêt/compétences pour l'écologie/ le fonctionnement / la microbiologie des sols
- Intérêt pour la biologie moléculaire / bioinformatique
- Goût pour les approches interdisciplinaires
- Motivation, rigueur, esprit d'initiative, autonomie et motivation à vouloir découvrir / travailler dans le monde de la recherche
- Bonne maîtrise de l'anglais et de l'outil informatique;
- Sens des relations humaines, aptitudes au travail en collaboration;
- Goût prononcé pour les activités de laboratoire
- Capacités de rédaction (anglais et français) et de synthèse
- Intérêt pour l'enseignement

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

- Utilisation / maitrise (intérêt pour) de logiciels d'analyse de données (R,..) et statistiques
- Une expérience en échantillonnage et analyse de sols
- Expérience en biologie moléculaire/bioinformatique, écologie microbienne, des écosystèmes ou des sols

Institut de Botanique, Bât. B22, Chemin de la vallée 4, B-4000 Liège (Belgique); Tel. : 32 43663845 (bureau) , +32 43663817 (laboratoire) –email: m.carnol@uliege.be