Gembloux Agro-Bio Tech
Université de Liège

Université de Liège

Département Ingénierie des bio-systèmes (BIOSE)

Cahier des charges pour un emploi d'assistant sous mandat
Profil "Sciences de la Terre et Pédologie"

1. Appel public

Un emploi d'assistant(e) sous mandat est ouvert pour une période de deux ans, renouvelable sous conditions pour 2 périodes supplémentaires de deux ans, au Département Ingénierie des Bio-systèmes de l'Université de Liège, Gembloux Agro-Bio Tech, à partir du 1er octobre 2016.

Les enseignements, les services à la communauté, le profil recherché et les modalités de dépôt de candidature sont décrits ci-après.

2. Charges d'enseignement

La charge d'enseignement sera demandée dans le cadre des enseignements assurés par l'axe "Echanges Eau-Sol-Plante" et sera prestée (pour une charge de l'ordre de 150 heures de prestations en présentiel) en:

- Bachelier bloc 1: cours de Sciences de la Terre;
- Bachelier bloc 2: cours de Science du Sol;
- Master 1: Evaluation de la qualité des sols, Pédologie, Pédogenèse et référentiels internationaux de classification, Analyse spatiale et conservation des sols;
- Master 2: Evaluation pratique des ressources en sols et en eau, Remédiation des sols.

La charge d'enseignement inclut:

- L'encadrement de travaux pratiques et sorties de terrain de groupes d'environ 30 étudiants;
- L'encadrement de travaux pratiques en laboratoire de groupes de 20 étudiants;
- La préparation et la participation aux excursions;
- La participation aux activités d'évaluation des étudiants, y compris les examens et les actions de remédiation;
- La participation aux séances de rendez-vous avec les étudiants après chaque évaluation;
- Le (la) candidat(e) est susceptible d'être impliqué(e) dans l'encadrement de travaux de fin d'études sous la direction du promoteur.

Le candidat ou la candidate devra suivre une formation pédagogique.

3. Recherche

Le ou la candidat(e) développera une recherche personnelle s'inscrivant dans les domaines de la pédologie et de la biogéochimie. Ses recherches auront pour but d'étudier les effets du fonctionnement biogéochimique des écosystèmes sur l'évolution des sols (pédogenèse) et l'écologie des interactions sol-plante. Elle mènera à la défense d'une Thèse de Doctorat.

Le candidat ou la candidate doit pouvoir démontrer l'intégration de son projet de recherche au sein de la CARE (Cellule d'Appui à la Recherche et à l'Enseignement) "EnvironmentIsLife"
http://www.gembloux.ulg.ac.be/environmentislife/)
du TERRA Research Centre
(http://www.gembloux.ulg.ac.be/ur-terra/).
Les recherches proposées reposeront en partie sur l'écotron afin d'étudier les effets de changements climatiques sur les interactions sol-plante.

4. Services à la communauté

L'assistant(e) acceptera de participer à des activités dans le cadre des services à la communauté développés par l'Institution.

Par services à la communauté, il faut comprendre principalement, d'une part, les services à la communauté interne, c'est-à-dire les mandats électifs éventuels ainsi que le soutien aux actions organisées en dehors des Axes de recherche en faveur de l'aide à la réussite et, d'autre part, les services à la communauté extérieure et, en particulier, les actions à caractère social, économique et culturel qui permettent de maintenir l'Axe de recherche en contact étroit avec le monde extérieur. Les contacts avec l'enseignement secondaire via le service Accueil-Information sont considérés également comme services à la communauté.

5. Profil recherché

Jeune universitaire entreprenant, dynamique et favorable au travail en équipe (bioingénieur ou master en sciences), diplômé(e) avec de solides connaissances dans le domaine de la science du sol. Plus particulièrement, le candidat doit pouvoir démontrer ses compétences en pédologie, biogéochimie, pédogenèse et écologie et avoir des connaissances en anglais de niveau B2. Le candidat ou la candidate doit pouvoir allier le travail en laboratoire (analyse en chimie et physique du sol, expérimentation) et sur le terrain (échantillonnage, mission à l'étranger, gestion d'un site expérimental, etc.). Une bonne connaissance en termes d'analyses de sol est considérée comme un atout supplémentaire.

L'emploi est également ouvert aux diplômés de l'année académique pour autant que la délivrance du diplôme soit antérieure au 15 septembre 2016.

Le candidat ou la candidate fera preuve de qualités pédagogiques nécessaires à l'encadrement d'étudiants de premier cycle.

Le candidat ou la candidate souscrira aux objectifs généraux de Qualité que développe l'Institution.

Enfin, à l'engagement, le candidat ou la candidate devra signer une convention relative à la propriété des résultats des recherches.

6. Dépôt des candidatures

Toute candidature sera accompagnée d'un curriculum vitae, des copies ou attestations certifiées conformes des diplômes et de l'exposé en 1 page de la façon de mettre en œuvre le cahier des charges. Le dossier est à adresser, **avant le 15 Août 2016 à M. le Doyen Philippe LEPOIVRE**, à l'adresse mail: doyen.gembloux@ulg.ac.be.
Une copie sera également adressée au Décanat, à l'adresse fanny.englebert@ulg.ac.be.