

Département BIOSE
(Ingénierie des Bio-systèmes)

Cahier des charges pour un emploi d'assistant sous mandat

1. Appel public

A partir du 1^{er} octobre 2017, un emploi d'assistant(e), temps plein sous mandat de deux ans, renouvelable deux fois après évaluation, est ouvert au sein du département BIOSE à Gembloux Agro-Bio Tech – Université de Liège (GxABT-ULg). L'assistant(e) contribuera aux activités d'enseignement, de recherches et aux services à la communauté et sera attaché(e) à l'axe "Echanges Eau Sol Plante».

2. Charges d'enseignement

Les prestations d'enseignement seront demandées dans le cadre des enseignements assurés par l'axe "Echange Eau Sol Plante".

La mission comportera une charge de l'ordre de 150 heures de prestations en présentiel (travaux dirigés, travaux pratiques, laboratoires,...) relatifs aux cours de Mathématiques, Transport et distribution des fluides, Irrigation, Edaphologie et projet sur l'Hydrogéophysique. Les cours seront typiquement donnés en français et certains cours hybrides en anglais. La maîtrise de l'anglais est donc un plus. Il faut ajouter les charges de préparation de ces prestations. La charge concerne aussi l'évaluation des étudiants et les actions de remédiation organisées sous la responsabilité de la coordinatrice pédagogique de Gembloux Agro-Bio Tech. La personne retenue participera à des formations continuées des encadrants de l'ULg organisées par l'IFRES.

Le (la) candidat(e) est susceptible d'être impliqué(e) dans l'encadrement de travaux de fin d'études sous la direction du promoteur.

3. Activités de recherches

Le (la) candidat(e) s'engagera à réaliser une recherche doctorale originale dans une thématique de l'axe "Echange Eau Sol Plante": interactions biotiques/abiotiques, directs/indirects entre arbres, culture, sol et atmosphère dans différents contextes pédo-climatiques. L'assistant(e) sera amené à utiliser des méthodes hydro-géophysiques et traçage d'isotopes. On cherche donc un profil avec des fortes bases en mathématique, physique et géosciences. Dans le domaine de ses recherches l'assistant(e) sera amené(e) à établir des échanges interuniversitaires ou avec des centres de recherche, voire des entreprises et sera éventuellement amené(e) à y effectuer des stages.

4. Services à la communauté

L'assistant(e) s'impliquera dans les services à la communauté au sein du Département BIOSE et aux actions de promotion des études à GxABT-ULg.

5. Profil recherché

Jeune universitaire entreprenant, dynamique (ingénieur chimiste, bioingénieur ou master en sciences), diplômé(e) avec au moins une distinction.

Les qualités et compétences recherchées pour cet emploi sont :

- Aptitude pédagogique et goût pour la recherche ;
- Sens du contact, capacité à travailler en équipe ;
- Bonne maîtrise de l'anglais et de l'outil informatique (MATLAB) ;
- Qualités d'analyse, synthèse, expression orale et écrite.

L'emploi est également ouvert aux diplômés de l'année académique pour autant que la délivrance du diplôme soit antérieure au 15 septembre 2017.

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 accompagnée d'une lettre de motivation et d'un curriculum vitae détaillé, des copies des diplômes est à adresser, **avant le 15 août 2017**, à **M. le Doyen Philippe LEPOIVRE**, à l'adresse mail: doyen.gembloux@ulg.ac.be.

Une copie sera également adressée au Décanat (fanny.engelebert@ulg.ac.be) et au Responsable de l'axe « Echanges Eau Sol Plante » (Aurore.Degre@ulg.ac.be).