

Poste académique vacant dans le domaine du « Développement de méthodes de chimie analytique appliquées à l'agriculture, l'agro-alimentaire et/ou l'environnement ».

Date d'entrée en fonction : 01/07/2018

Référence de l'offre : Dvlpt_methodes_chimie_analytique_GxABT

Contexte général :

1.1. Gembloux Agro-Bio Tech

Gembloux Agro-Bio Tech (GxABT) inscrit résolument son action dans la formation et la recherche en matière de mobilisation des ressources vivantes et de leurs potentialités pour les besoins alimentaires ou non-alimentaires, le bien-être et la santé des populations humaines.

GxABT est organisée en deux Départements (AgroBioChem et BIOSE), en charge de la mission d'enseignement, et de trois Unités de recherche (deux Unités facultaires, AgroBiochem et BIOSE, et une Unité interfacultaire, TERRA).

GxABT organise 4 masters bio-ingénieurs et co-organise un master en architecte paysagiste, un master en agroécologie et un master en management de l'innovation et de la conception des aliments. Elle intervient également à divers niveaux dans l'organisation de plusieurs autres masters et certificats universitaires.

Les recherches, au sein de GxABT, s'organisent autour de deux grands domaines transversaux qui visent une caractérisation de l'environnement et le développement de bioproduits en lien avec des systèmes de production durable afin de rencontrer les attentes sociétales tout en générant l'innovation requise par la société de la connaissance et la bio-économie.

Par recherches finalisées, GxABT entend des activités de recherche fondées à la fois sur des questionnements scientifiques et sur les enjeux socio-économiques que nous adresse la société. Ces recherches doivent faire progresser les connaissances, déboucher sur des progrès pour la société et l'épanouissement de l'Homme, venir en appui à l'élaboration de politiques publiques et/ou contribuer à développer une activité socio-économique.

La Faculté investit dans la mise en place de trois « Cellules d'Appui à la Recherche et à l'Enseignement » (CARE) respectivement dénommées *FoodIsLife*, *EnvironmentIsLife* et *AgricultureIsLife*.

1.2. L'Unité de recherche facultaire « AgroBioChem »

L'Unité de recherche facultaire « AgroBioChem » est structurée en 7 axes qui fédèrent enseignants et chercheurs autour de thématiques convergentes. Cette structure est elle-même complétée par six plateaux techniques qui regroupent les équipements techniques et les compétences scientifiques relatives à une discipline en particulier, dans un souci d'efficacité et de mutualisation.

Le présent poste de chargé de cours s'intègre dans l'axe « Chimie des agro-biosystèmes » qui comprend actuellement deux académiques à temps plein, et deux maîtres de recherches FNRS. Les membres de l'axe contribuent au développement de deux plateaux techniques mutualisés en termes d'appareillages analytiques et de biophysique. Le (la) chargé(e) de cours engagé(e) pourra également avoir accès aux appareillages des autres plateaux techniques mutualisés, et en particulier du plateau de biochimie, mais pourra aussi trouver certaines autres ressources utiles au sein de l'Institution (Département de Chimie de la Faculté des Sciences notamment).

A l'heure actuelle, les recherches menées au sein de l'axe « Chimie des agro-bio systèmes » portent sur les thématiques suivantes :

- l'extraction, la purification et la caractérisation de métabolites secondaires en vue de l'étude de la relation structure-fonction et de leur bio-fonctionnalité dans des approches de valorisation agro-alimentaires et agronomiques ;
- le développement et la validation de méthodes analytiques dans le domaine de l'écologie chimique et de l'analyse minérale dans les aliments ;
- l'analyse de risques dans le domaine de l'agronomie et l'étude de la qualité des produits alimentaires.

Du point de vue de l'enseignement, le Département AgroBioChem dispense des cours de chimie de base en années de bachelier (chimie générale, chimie analytique, chimie organique) et, en années de master, des enseignements spécialisés liés au cursus de master bio-ingénieur orientation Chimie et bio-industries.

Description de la charge de cours :

Dans le contexte ainsi décrit de Gembloux Agro-Bio Tech et du Département AgroBioChem, un poste de chargé de cours à temps plein (charge de cours indivisible) est à pourvoir au sein du Département AgroBioChem et de l'Unité de recherche AgroBioChem, dans l'axe « Chimie des agro-biosystèmes » pour le 1^{er} juillet 2018.

Description détaillée :

Enseignement

Les charges de cours concernent les enseignements de bachelier et de master dans le domaine de la chimie de base et de la chimie analytique qualitative, quantitative et instrumentale. En années de bachelier, le responsable de la charge veillera à appliquer une pédagogie adaptée à un public non acquis à la matière.

Recherche

Le volet recherche s'intéresse au développement (y incluse leur validation) de méthodes de chimie analytique pour des applications dans les domaines de l'agriculture, de l'agro-alimentaire ou de l'environnement. Ces recherches pourront constituer l'appui analytique nécessaire à des travaux de recherche initiés par d'autres équipes mais devront également faire l'objet de thématiques développées en propre par le (la) candidat(e). Les candidats veilleront à ancrer leur projet dans la thématique décrite ci-avant, en lien avec les axes stratégiques de l'Institution et en étroite collaboration avec les Cellules d'appui à la recherche et à l'enseignement (CARE).

Qualifications requises :

Le (ou la) candidat(e) doit :

- ✓ être titulaire d'un diplôme de doctorat avec thèse et présenter une expérience significative dans le domaine de l'appel,
- ✓ faire état d'une expérience scientifique reconnue par des publications de niveau international dans le domaine de l'appel,
- ✓ démontrer des aptitudes à mener des recherches scientifiques de haut niveau et à animer une équipe de chercheurs et un laboratoire,
- ✓ démontrer des aptitudes à enseigner en années de bachelier dans de grands auditoriums et à intervenir dans des enseignements organisés de manière collégiale,
- ✓ être créatif(ve) et ouvert(e) à l'innovation pédagogique et à l'interdisciplinarité,
- ✓ se montrer désireux(se) de travailler en équipe d'enseignants et avec des moyens humains et matériels partagés au sein d'un Département,
- ✓ démontrer sa capacité à enseigner en français et en anglais, ou s'engager à pouvoir le faire dans les deux ans à dater de sa désignation,
- ✓ être disponible pour différentes fonctions relevant du service à la communauté,
- ✓ adhérer au système de management de la qualité et d'amélioration continue mis en place par l'Institution,
- ✓ posséder une expérience post-doctorale sanctionnée d'un séjour d'étude prolongé à l'étranger ou d'une expérience significative acquise en dehors de son institution d'origine.

Renseignements :

Tout renseignement complémentaire peut être obtenu auprès de Gembloux Agro-Bio Tech : **Mme Fanny ENGLEBERT** – tél. : +32 81 62 21 05 – Fanny.Englebert@uliege.be ou **Mme le Professeur Marie-Laure FAUCONNIER**, Présidente du Département AgroBioChem – tél. +32 81 62 22 89 – Marie-Laure.Fauconnier@uliege.be

Rémunération :

Les barèmes et leurs modalités d'application sont disponibles auprès de l'administration des ressources humaines de l'Université : **Mme Ludivine DEPAS** – tél. : +32 4 366 52 04 – Ludivine.Depas@ulg.ac.be

Conditions d'engagement :

Les charges sont attribuées pour une durée déterminée de quatre ans qui, à l'issue des évaluations prévues après trois ans, pourra aboutir à la nomination définitive de l'intéressé(e).

Au terme de trois ans, une évaluation du domaine et une évaluation de l'intéressé(e) sont réalisées simultanément par des organes différents :

- a) Si l'évaluation du domaine est négative et quel que soit le résultat de l'évaluation de l'intéressé(e), ce (cette) dernier(ère) achève son terme de 4 ans sans pouvoir être prolongé(e).
- b) Si les évaluations du domaine et de l'intéressé(e) sont positives, ce (cette) dernier(ère) est nommé(e) à titre définitif.

Comment postuler ?

Les candidat(e)s sont prié(e)s de faire parvenir leur candidature, **par envoi recommandé**, à **Monsieur le Recteur** de l'Université de Liège, place du 20 Août, 7, B-4000 LIÈGE, **pour le 14 mars 2018 au plus tard**.

Une version électronique du dossier de candidature doit également être envoyée à l'adresse : doyen.gembloux@uliege.be

Documents requis :

- ✓ Une requête assortie d'un curriculum vitae complet rédigé en double exemplaire ;
- ✓ Un exemplaire de leurs publications ;
- ✓ un résumé de leur projet pédagogique et de recherche, en rapport avec la thématique de l'appel (quatre pages maximum).