Poste académique ouvert dans le domaine du « Développement de méthodes de chimie analytique appliquées à l'agriculture, l'agro-alimentaire et/ou l'environnement » : micro-charge équivalent à 5 % d'une charge à temps plein

Date d'entrée en fonction **:** 01/01/2019

Référence de l'offre **:** Dvlpt_methodes_chimie_analytique_GxABT

Contexte général :

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 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.

Les activités de recherche menées sont 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 pour cela dans la mise en place de quatre « Cellules d'Appui à la Recherche et à l'Enseignement » (CARE) respectivement dénommées *FoodIsLife*, *EnvironmentIsLife, ForestIsLife* et *AgricultureIsLife*.

GxABT est structurée en axes qui fédèrent enseignants et chercheurs autour de thématiques convergentes. Cette structure est elle-même complétée par des 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 trois 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 dans le domaine de la charge, les cours suivants peuvent être identifiés :

- en années de bachelier : chimie générale, chimie des équilibres, chimie analytique, chimie organique ;
- 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 :

Afin de consolider l'équipe d'académiques en place en charge des enseignements susmentionnés, une micro-charge de cours, équivalent à 5 % d'une charge à temps plein, est ouverte dans le domaine du « Développement de méthodes de chimie analytique appliquées à l'agriculture, l'agro-alimentaire et/ou l'environnement », à partir du 1er janvier 2019, pour une période de quatre années à l'issue de laquelle une nomination à titre définitif pourra être envisagée après évaluation du domaine et de la personne.

Description détaillée :

La charge de cours concerne 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.

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 solide expérience professionnelle dans le domaine de l'appel,
- ✓ démontrer des aptitudes à enseigner en années de bachelier dans de grands auditoires 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,
- ✓ 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.

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 **M. le Professeur Philippe LEJEUNE**, Président du Département d'Enseignement de la Faculté – tél. +32 81 62 22 96 – P.Lejeune@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@uliege.be

Conditions d'engagement :

La présente charge est attribuée 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 quatre 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.

La charge étant très réduite et ciblée, la Faculté se réserve la possibilité de proposer qu'elle soit attribuée à une personne non titulaire d'un diplôme de docteur avec thèse (dispense prévue à l'article 22 § 1er de la loi du 28 avril 1953).

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 25 octobre 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 ;
- ✓ Un exposé de la manière de mettre en œuvre les enseignements confiés ;
- ✓ Un listing des publications.