

POSTE D'ASSISTANT·E TEMPS PLEIN EN CHIMIE

ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE BRUXELLES

Référence : 2025/S124

Date limite du dépôt des candidatures : 28/04/2025

Date d'entrée en fonction prévue le : 01/10/2025

Descriptif du poste

Enseignement

1) Encadrement de séances d'exercices (72h) et de laboratoires (144h) de chimie générale en bloc 1 du bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil (cours CHIM-H1001 Chimie générale et procédés durables) ; coordination de l'équipe pédagogique, préparation et correction des examens écrits d'exercices, etc.

2) Encadrement de séances d'exercices (environ 30h) d'introduction aux sciences appliquées en bloc 1 du bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil (cours TRAN-H100 Introduction aux sciences appliquées).

Recherche

Réalisation d'une thèse de doctorat (en sciences de l'ingénieur et technologie, ou en sciences agronomiques et ingénierie biologique) dans l'une des thématiques suivantes :

- modélisation mathématique de systèmes biologiques ;
- optimisation, contrôle et estimation d'état de procédés biologiques (cultures en bioréacteurs) ;
- analyse de réseaux biologiques.

Titre requis

Titulaire d'un Master 120 crédits en ingénieur civil en chimie et science des matériaux, titulaire d'un Master 120 crédits en bioingénieur, titulaire d'un Master 120 crédits en sciences chimiques, et satisfaire aux conditions d'accès au doctorat.

Compétences requises

Enseignement

Très bonne connaissance des concepts de chimie générale et de leur utilisation pour la résolution d'exercices et la réalisation de travaux pratiques en laboratoires ; aptitudes pédagogiques ; travail en équipe.

Recherche

Bonnes connaissances en modélisation mathématique, dynamique des systèmes et automatique appliquées dans le domaine des systèmes biologiques ; compétences en programmation (Matlab).

Enseignements à encadrer

CHIM-H-1001 Chimie générale et procédés durables

TRAN-H-100 Introduction aux sciences appliquées

Intéressé·e ?

Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès de M. Philippe BOGAERTS (téléphone : +32 2 650.40.76 – courriel : philippe.bogaerts@ulb.be).

Votre dossier de candidature sera composé d'un Curriculum vitae (*si vous le souhaitez un CV type peut être téléchargé via le site internet : <https://www.ulb.be/fr/documents-officiels/emplois-academiques-et-scientifiques-cv-type>*) et d'un document complété à l'aide du template disponible à cette adresse URL (<https://www.ulb.be/fr/documents-officiels/4f-dossier-de-candidature-assistant-docx>).

Ce canevas structure votre dossier de candidature en reprenant les éléments suivants :

- une lettre de motivation
- une description du projet de thèse (4 pages maximum)
- deux lettres de référence

Les dossiers incomplets ou les dossiers n'utilisant pas le canevas mis à votre disposition ne seront pas examinés par la commission de sélection.

Où se rendre pour postuler ?

Cliquez ici : <https://jobs.ulb.be/job-invite/1589/?isInternalUser=true>

Pour tout problème de connexion ou question à propos de notre application, consultez notre FAQ : [e-recrut-mode-d-emploi-candidat-fr- 1734942952302-pdf](#)

Politique d'égalité des chances

La politique de gestion du personnel de l'ULB est axée sur la diversité et l'égalité des chances.

Nous recrutons les candidat·es en fonction de leurs compétences, indépendamment de leur âge, leur genre, leur orientation sexuelle, leur origine, leur nationalité, leurs convictions, leur handicap, etc.

Vous souhaitez bénéficier d'aménagements raisonnables dans le cadre de la procédure de sélection en raison d'un handicap, d'un trouble ou d'une maladie ? N'hésitez pas à prendre contact avec Marie Botty (marie.botty@ulb.be) notre personne de contact en charge des aspects de diversité pour le personnel enseignant et scientifique. Soyez assuré·e de la confidentialité de cette information.

Plus de détails sur les politiques de genre et de diversité sont disponibles sur <https://www.ulb.be/fr/l-ulb-s-engage/diversites>.

Vous trouverez l'ensemble des dispositions relatives aux carrières du corps scientifique sur notre site à l'adresse <http://www.ulb.ac.be/emploi/academique.html>.