

POSTE D'ASSISTANT·E MI-TEMPS EN PHYSIQUE & ELECTRONIQUE

ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE BRUXELLES

Référence : 2025/S122

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

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

Descriptif du poste

Le service BEAMS (Bio, Electro and Mechanical Systems), unité de recherche Electronique Embarquée, ouvre un poste d'Assistant mi-temps au 01/10/2025. Un mandat d'Assistant est octroyé pour un premier terme de 2 ans (renouvelable après avis des organes compétents pour 2 autres périodes de 2 ans maximum pour un temps plein ; ou jusqu'à 12 ans au total pour un mi-temps). L'objectif du mandat d'Assistant étant de mener et de finaliser une thèse de doctorat, les tâches seront équitablement réparties entre 'Enseignement' et 'Recherche'. Celles-ci pourront être réexaminées à terme régulier.

Dans la mesure des possibilités, l'unité de recherche envisagera dans le futur la possibilité de compléter ce poste par un autre mi-temps, pour arriver à un temps plein.

Le volet 'Enseignement' sera consacré au support des exercices et laboratoires (conception et encadrement des séances ; conception, encadrement et correction des examens ; etc) dispensés par l'unité de recherche, en mettant prioritairement l'accent sur les enseignements de BA, en particulier : « Physique Générale 1 » en BA1, « Electromagnétisme » en BA2, « Electricité et électronique » en BA2 bioingénierie, « Electronique Appliquée » en BA3. L'encadrement de projets, stages et mémoires pourra également faire partie du volet 'Enseignement'.

Le volet 'Recherche' sera consacrée à la réalisation d'une thèse de doctorat sur un sujet à déterminer parmi les domaines de recherche du service, sous la supervision d'un professeur du service.

Les cours et recherches de BEAMS/Electronique Embarquée couvrent les domaines de l'électricité, de l'électronique analogique et numérique, de l'électronique embarquée (systèmes embarqués), des systèmes de télécommunications et de l'enseignement de l'électricité et de la physique (didactique des sciences appliquées).

Titre requis

Titulaire d'un Master 120 crédits en Sciences de l'Ingénierie (électricité, physique, biomédical, électromécanique, etc) et satisfaire aux conditions d'accès au doctorat

Compétences requises

- volonté de s'investir dans une activité d'enseignement et de développer des compétences pédagogiques

- engagement à faire une thèse de doctorat
- esprit d'équipe, autonomie, maturité et rigueur
- capacité de rédaction en français et en anglais
- connaissance des langues : français niveau C1, anglais niveau B2

Enseignements à encadrer

Sont prioritairement visés les cours de base en Bachelier:

- PHYS-H-1001 « Physique Générale 1 » en BA1
- ELEC-H-2001 « Electromagnétisme » en BA2
- ELEC-H-201 « Electricité et électronique » en BA2 bioingénierie
- ELEC-H-301 « Electronique Appliquée » en BA3

En fonction de son profil, la personne engagée pourra être invitée à contribuer à l'encadrement de cours plus spécialisés de Bachelier (donnés en Français) ou de Master (donnés en Anglais).

Intéressé·e ?

Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès du Prof. Frédéric ROBERT (frederic.robert@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/1601/?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>.