

POSTE D'ASSISTANT-E TEMPS PLEIN EN AUTOMATIQUE

ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE BRUXELLES

Référence : 2026/S137

Date limite du dépôt des candidatures : 26/05/2026 à midi

Date d'entrée en fonction prévue le : 01/10/2026

Descriptif du poste

Le Service d'Automatique et d'Analyse des Systèmes (SAAS) de l'Université libre de Bruxelles (ULB), au sein de l'École polytechnique de Bruxelles, invite les candidatures pour un **poste de doctorant.e à temps plein**.

Le poste est proposé sous la forme d'un premier **contrat à temps plein de deux ans, renouvelable deux fois, pour une durée maximale de six ans**. Le candidat retenu consacra son temps à parts égales aux activités de recherche et d'enseignement.

Du point de vue recherche, les candidat(e)s orienteront leurs travaux dans l'un des axes de recherche de l'équipe :

- Robotique pour **l'agriculture de précision**
- **Planning du mouvement et commande** de robots mobiles en environnements encombrés et robotique d'assistance
- **Drones marins** pour des applications de patrouille et de surveillance
- **Systèmes de batteries et gestion de l'énergie**
- **Commande sous contraintes des systèmes dynamiques**
- Robotique pour la **construction and les applications aux infrastructures**

Le poste vise à **l'obtention d'une thèse de doctorat en 6 ans au maximum**.

Du point de vue enseignement il s'agira essentiellement de préparer et d'encadrer les projets, les séances d'exercices et de travaux pratiques des enseignements suivants :

- MATHH3001 : Signaux et Systèmes (30h-30h-0)
- MATHH304 : Automatique (30h-0-30h)
- MATHH407 : Control System Design (24h-12h-24h)
- PROJH201: Projet multidisciplinaire 2 (Charleroi) (72h atelier)

Titre requis

Titulaire d'un Master 120 crédits ingénieur civil et satisfaire aux conditions d'accès au doctorat

Compétences requises

Les candidat(e)s auront de bonnes compétences pédagogiques et une excellente maîtrise des bases de l'automatique et de la théorie des systèmes. Ils feront preuve d'autonomie et de rigueur. Ils seront prêts à s'intégrer dans l'équipe du service d'automatique et d'analyse des systèmes et à prendre part à des collaborations au niveau national et international afin de contribuer efficacement aux travaux de recherche.

Ils auront une maîtrise du français et de l'anglais correspondant au minimum à un niveau C1.

Enseignements à encadrer

- MATHH3001 : Signaux et Systèmes (30h-30h-0)
- MATHH304 : Automatique (30h-0-30h)
- MATHH407 : Control System Design (24h-12h-24h)
- PROJH201 : Projet multidisciplinaire 2 (Charleroi) (72h atelier)

Intéressé·e ?

Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès de MM Emanuele GARONE et Paolo FALCONE (téléphone : +32 2650 26 86 et 32 2650 26 77 – courriel : egarone@ulb.be et paolo.falcone@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/1989/?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](#)

N.B. : SAP respecte des directives européennes et états-uniennes, et en conséquence, n'autorise pas les accès à son application à partir des pays/ régions suivants : La Crimée, Sébastopol, République populaire de Donetsk (DNR) / République populaire de Louhansk (LNR), Les zones non contrôlées par le gouvernement ukrainien dans les oblasts de Kherson et Zaporijia, Cuba, l'Iran, La Corée du Nord, la Syrie, la Russie et la Biélorussie.

Dès lors, les candidats qui postulent au départ de ces pays – et uniquement au départ de ces pays – peuvent envoyer leur curriculum vitae et leur dossier de candidature à cette adresse : rectrice@ulb.be

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>.