

## POSTE ACADEMIQUE TEMPS PARTIEL EN MATÉRIAUX ET ENVELOPPE HPE DES BÂTIMENTS

(CORRESPONDANT A 1/10 DE TEMPS PLEIN, SOIT UN FORFAIT HORAIRE DE 30 H/AN)

ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE BRUXELLES

Référence : 2026/A075

Date limite du dépôt des candidatures : 30/04/2026 à midi

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

### Descriptif du poste

L'École polytechnique de Bruxelles (EPB) a ouvert la vacance d'un poste académique à temps partiel dans le domaine **Matériaux et Enveloppe HPE des bâtiments**.

Située au cœur de l'Europe, dans un quartier dynamique, l'École polytechnique de Bruxelles propose un environnement de travail multiculturel, convivial et verdoyant. En partenariat avec l'École interfacultaire de Bio-ingénieur.e.s, la Faculté propose pas moins de trois bacheliers, 11 masters, des masters spécialisés et 2 doctorats. Elle forme ainsi chaque année plus de 200 ingénieur.e-s civil.e-s et bioingénieur.e-s capables d'assurer un rôle de citoyen actif, responsable et critique dans un monde en mutation. Engagée au niveau local, régional et international, l'École contribue activement au progrès et au bien-être de la société grâce à une recherche appliquée et fondamentale du plus haut niveau.

Le poste est à pourvoir au sein du service BATir (Building, Architecture and Town Planning) qui se distingue par son approche multidisciplinaire de l'art de bâtir : des sols, roches et matériaux aux structures, de l'architecture responsable à l'urbanisme soutenable, des sciences de l'ingénierie aux sciences architecturales ; tant des points de vue modélisation, expérimental que conception. BATir délivre ou participe à de nombreux diplômes et formations : les Bacheliers Ingénieur civil Architecte en Ingénieur civil des Construction ; les Masters conjoints BRUFACE (en anglais) Architectural Engineering et Civil Engineering ; le Master spécialisé en Urbanisme de la Transition (en français et anglais) ; le Master en Urban Studies (en anglais) ; l'Executive Master en gestion des grands projets (en collaboration avec l'ADEB/VBA et la VUB) ainsi que les doctorats en 'Sciences de l'Ingénieur & Technologie' et en 'Art de bâtir & Urbanisme'.

BATir est composé de 5 unités de recherche : le Laboratoire de Génie Civil (LGC), le Laboratoire de Géo-Mécanique (LGM), l'unité de Modélisation des Structures et des Matériaux (SMC), l'unité d'Architecture et d'Ingénierie Architecturale (AIA) et l'Institut d'Urbanisme et d'Aménagement du Territoire (IUAT). BATir est très actif en recherche et régulièrement impliqué dans des projets financés par les programmes H2020 (Marie Curie, COST), Erasmus+ (Erasmus Mundus), FNRS (dont 2 EOS, 2 MIS et de nombreux PDR), Innoviris, la Région wallonne et d'autres encore. BATir est également titulaire des chaires « Innoviris d'économie circulaire » et des « grands entrepreneurs » de l'ADEB-VBA qui offre des bourses de recherche exploratoires. L'équipe BATir est composée de plus de 100 personnes, dont 11 professeurs temps-plein, 14 maîtres de conférences, 6 post-

doctorants, 40 doctorants, 13 chargés d'exercices, 5 techniciens, 3 assistants administratifs et de nombreux collaborateurs industriels ou scientifiques.

La Filière Construction & Architecture de l'Ecole polytechnique de Bruxelles organise le programme de la formation Ingénieur civil Architecte (BA+MA). De plus amples informations sont disponibles sur le site web de la formation : [ingenieurcivilarchitecte.be](http://ingenieurcivilarchitecte.be). Par sa mission de former des Ingénieurs civils Architectes capables de concevoir des bâtiments durables et responsables, elle souhaite renforcer son équipe avec l'engagement d'un spécialiste en Matériaux et enveloppe HPE des bâtiments (à Haute Performance Environnementale). Cet engagement s'aligne avec les démarches actives en soutenabilité promues par l'Ecole polytechnique.

La chaire à temps partiel « Matériaux et enveloppe HPE des bâtiments » vise à renforcer l'enseignement au niveau bachelier dans les aspects techniques qui concernent d'avantage l'enveloppe des bâtiments. Cet aspect de la conception technique est actuellement fort en développement par le paradigme de l'architecture durable et responsable : c'est bien dans l'enveloppe des bâtiments que se trouvent la majorité des défis d'isolation et de ventilation, mais aussi des questions de la rénovation durable et la circularité, prenant en compte aussi l'importance croissante des matériaux bio-sourcés et recyclables. La chaire à temps partiel sera engagée comme titulaire du cours « Détails et matériaux », qui développe une première base structurée aux matériaux de construction et leur mise en œuvre dans les nœuds de construction, en complémentarité avec d'autres cours en bachelier (ateliers d'architecture, chimie des matériaux, structures, bioclimatic design). La chaire sera responsable du cours entier, composé des séances de théorie et des exercices. En plus, il est souhaité que la chaire assure le suivi de la matériauthèque de la formation (sur place).

### **Objectifs pédagogiques et scientifiques :**

Le cours est enseigné au niveau du bachelier 2 et dispensé en français. Il offre une base structurée aux matériaux de construction et leur mise en œuvre, aborde des thématiques des matériaux de construction durables et circulaires et forme les étudiants pour analyser et concevoir les nœuds de construction conformes à la pratique d'aujourd'hui et demain.

L'enseignement est composé d'une partie théorie et d'une partie exercices. Une interaction avec les cours de projet d'architecture est nécessaire.

Cours repris dans la charge au moment du recrutement :

- CNST-H-2003 « Détails et matériaux » (5 ECTS)

## Titre requis

Docteur à thèse en Art de Bâtir & Urbanisme, Sciences de l'Ingénieur & Technologies ou semblable (possibilité de demander une dérogation si le titre n'est pas acquis)

Diplôme de MA en Architecture, Ingénieur civil Architecte, Ingénieur civil de Construction, ou semblable.

## Compétences requises

- Maîtrise de la langue française (C1)
- Expérience professionnelle établie en HPE, à démontrer par un portfolio (projets construits/recherche/enseignement)
- Expérience en enseignement supérieur (projet d'architecture/cours académique/interventions), de préférence dans le domaine des détails techniques en architecture

- Si vous ne parlez pas couramment la langue française (niveau C1), une période d'adaptation peut vous être accordée, mais vous devrez être capable d'enseigner en français à la fin de la troisième année suivant votre nomination.

## Intéressé-e ?

Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès de Mme Rika Devos (courriel : [Rika.Devos@ulb.be](mailto:Rika.Devos@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/3f-dossier-de-candidature-de-acad-tps-partiel-fh-docx>).

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

- une lettre de motivation
- un dossier d'enseignement comprenant un rapport de 7000 signes (ou 4 pages) environ sur les activités d'enseignement antérieures et un projet d'enseignement pour les 5 premières années du mandat, qui s'intègre de manière cohérente dans la vision de l'entité de rattachement et dans les profils d'enseignements des filières de formation auxquelles le candidat devra contribuer
- les noms et adresses électroniques de contact de cinq personnes de référence susceptibles d'être contactées par les organes chargés d'évaluer les dossiers, en veillant à l'équilibre des genres. Ces personnes ne peuvent être en conflit d'intérêt en raison de liens familiaux ou affectifs.

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/1933/?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](mailto: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](mailto: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 académique sur notre site à l'adresse <http://www.ulb.ac.be/emploi/academique.html>.