

**! SOUS RÉSERVE D'APPROBATION PAR LE CONSEIL ACADÉMIQUE DU 29 AVRIL 2019 !**

**1 POSTE D'ASSISTANT·E·CHARGE·E D'EXERCICES  
EN DYNAMIQUE DES STRUCTURES 0.05 ETP (30H/AN)**

**ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE BRUXELLES**

Référence : 2019/S078

Date limite du dépôt des candidatures : 30/04/2019

Date d'entrée en fonction prévue le : 01/10/2019

## Descriptif du poste

Le poste est à pourvoir au sein du service BATir qui se distingue par son approche multidisciplinaire autour de l'art de bâtir: des sols, roches et matériaux aux structures, de l'architecture à l'urbanisme soutenable; tant des points de vue modélisation, expérimental que conception.

BATir participe à de nombreuses formations: le Bachelier Ingénieur Civil Architecte, les Masters conjoints BRUFACE (en anglais) ingénieur civil architecte et des constructions ; le Master spécialisé en Urbanisme et Aménagement du Territoire, le Master in 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 'Science de l'Ingénieur et Technologie' et en 'Art de bâtir et 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 1EOS, 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, 4 post-doctorants, 35 doctorants, 13 chargés d'exercices, 5 techniciens, 3 assistants administratifs et de nombreux collaborateurs industriels ou scientifiques.

Le poste à pourvoir consiste en un mandat de 2 ans (renouvelable) d'assistant·e chargé·e d'exercices 0.05 ETP (30h/an). Ce poste prévoit l'encadrement du travaux du cours de « Dynamics of structures » (4 ECTS) inscrit au programme BRUFACE d'ingénieur civil des constructions (MA1 en anglais) ainsi que la participation occasionnelle à d'autres activités d'enseignement du service.

## Titre requis

Titulaire d'un Master 120 crédits en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil des constructions, mécanicien ou électromécanicien.

## Compétences requises

Outre les compétences de conception attendues d'un ingénieur civil des constructions, mécanicien ou électromécanicien, le/la candidat-e devra témoigner d'une expérience significative en calculs dynamiques de structures et solutions anti-vibratoires. Le/la candidat-e sera capable d'enseigner en anglais (C1).

## Enseignements à encadrer

CNST-H420 Dynamics of structures

<http://www.ulb.ac.be/programme/cours/2019/CNST-H420/index.html>

## Intéressé·e ?

Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès du Prof. Philippe Bouillard, Directeur du Service BATir (téléphone : +32 2 650 27 56 – courriel : [Philippe.Bouillard@ulb.ac.be](mailto:Philippe.Bouillard@ulb.ac.be))

Le dossier de candidature doit être transmis sous format électronique, via l'envoi d'un mail unique adressé au Rectorat de l'Université libre de Bruxelles (à l'adresse [recteur@ulb.ac.be](mailto:recteur@ulb.ac.be)) et au Doyen de l'Ecole Polytechnique de Bruxelles à l'adresse suivante : [le-doyen-polytech@admin.ulb.ac.be](mailto:le-doyen-polytech@admin.ulb.ac.be).

Il contiendra les pièces suivantes :

- Un curriculum vitae (un canevas type peut être téléchargé via le site internet : <http://www.ulb.ac.be/tools/CV-type.rtf>)
- Une lettre de motivation

En postulant, les candidat-e-s confirment avoir pris connaissance des informations complémentaires et des règlements applicables aux membres du corps scientifique disponibles sur notre site à l'adresse <http://www.ulb.ac.be/emploi/academique.html>.