

POSTE D'ASSISTANT·E PLEIN TEMPS EN CHIMIE INORGANIQUE ET SCIENCE DES MATÉRIAUX

ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE BRUXELLES

Référence : 2019/S043

Date limite du dépôt des candidatures : 18/04/2019

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

Descriptif du poste

Le mandat d'assistant consiste en un mi-temps enseignement et un mi-temps recherche.

Le mi-temps enseignement consiste en la participation à la mise au point et à l'encadrement des travaux pratiques des cours relevant des titulaires appartenant au service 4MAT ainsi qu'au suivi des projets et mémoires de fin d'études. Le mi-temps recherche consiste en la participation active aux travaux de recherche du service 4MAT dans le domaine de l'ingénierie des matériaux inorganiques. Les recherches devront mener à la réalisation d'une thèse de doctorat.

Titre requis

Titulaire d'un Master 120 crédits en sciences de l'ingénieur et technologie et satisfaire aux conditions d'accès au doctorat

Compétences requises

Connaissances approfondies en Science des Matériaux, physico-chimie, métallurgie physique, physico-chimie des matériaux inorganiques. Capacité à enseigner en français et en anglais. Très bonnes qualités pédagogiques. Volonté de réaliser une thèse de doctorat sous la supervision d'un professeur du service 4MAT

Enseignements à encadrer

- CHIM-H-2001 <5-1-4>: Chimie-Physique, science des matériaux et technologies, y compris les visites d'usines. Encadrement des laboratoires de la partie 'science des matériaux', tronc commun BA bloc2
- CHIM-H-316 <5-1-4>: Matériaux et chimie inorganique : mis en œuvre et analyse, encadrement des laboratoires de chimie analytique, BA bloc3 module chimie et science des matériaux
- CHIM-H-415 <2-0-2>: Ceramics, encadrement des laboratoires, MA bloc1 tronc commun option 'matériaux'
- CHIM-H-412 : <3-0-3> : Microstructural Design and characterization of Metals, MA bloc1 tronc commun Chimie-Matériaux

- CHIM-H-416 : <2-1-0> : Mechanics of Materials : MA bloc1 tronc commun Chimie-Matériaux
- CHIM-H-532 : <2-1-0> : Forming of Metals : MA bloc2 tronc commun option 'matériaux'
- CHIM-H-533 : <3-1-1> : Nanostructured and Biocompatible Materials : cours à option MA bloc2 Chimie-Matériaux
- CHIM-H-534 <1-0-2> : Materials Selection : MA bloc2 cours à option Chimie-Matériaux

Intéressé·e ?

Des renseignements complémentaires peuvent être obtenus auprès de M Godet (téléphone : +32 2 650 36 48 – courriel : sgodet@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) et au Décanat de la Faculté à l'adresse suivante : le-doyen-polytech@admin.ulb.ac.be

Il contiendra les pièces suivantes :

- une lettre de motivation
- un Curriculum vitae, comprenant une liste des publications (un canevas type peut être téléchargé via le site internet : <http://www.ulb.ac.be/tools/CV-type.rtf>)
- une description du projet de thèse (4 pages maximum)
- deux lettres de référence

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>.