

OFFRE D'EMPLOI

La Haute École Louvain en Hainaut

recrute pour le Département des Sciences, des Technologies et du Vivant pour le site de
Mons un

Maître-assistant (MA) - Bacheliers et Masters en Sciences de l'Ingénieur Industriel (H/F/X)

Appel interne et externe à candidatures

Tous les termes masculins sont épicènes.

1. Description de la HELHa

Envie de vivre une expérience dans une Haute École où l'humain est au centre des préoccupations et où l'administration se structure afin d'être au service des apprentissages ? Envie de relever d'audacieux défis, dans une équipe stimulante ? Envie de développer une première expérience ou de mettre une expérience à profit d'un projet au service du développement professionnel de (jeunes) adultes ? Envie de conjuguer passion et qualité de vie ?

Avec plus de 10.000 étudiants et 1.200 membres du personnel, la HELHa propose un panel de formations diplômantes dans 12 localités hainuyères et une brabançonne. Afin de renforcer le Département des Sciences, des Technologies et du Vivant, la HELHa recrute **un maître-assistant** à Mons.

2. Description de la fonction

La Haute-Ecole cherche à engager un maître-assistant pour les Bacheliers en Sciences de l'Ingénieur Industriel et les Masters en Sciences de l'Ingénieur industriel. Il sera amené à donner les cours suivant pour une charge de 117/480 heures pour l'année académique 26 – 27.

2.1 Contenu du cours

- *Cours de Biochimie (24heures) – BLOC 3 – Quadrimestre 2*

Contenu du cours :

- Les techniques de centrifugation :
 - Les centrifugeuses de laboratoire et industrielles.
- Principe de la centrifugation.

- Les acides aminés : Structure générale et classification, propriétés électrolytiques, Techniques de séparation, identification et dosage
- Les protéines : niveaux de structure, méthodes de séparation, purification et dosage. .
- Les glucides : Classification, structure. Le glucose, propriétés chimiques et méthodes de dosage.
- La technique de polarimétrie.
- Les réactions de Maillard.
- Structures et applications industrielles des polysaccharides
- Les lipides : classification, structure, propriétés chimiques, méthodes de dosage et identification.

- *Microbiologie et biocontamination (17heures) – BLOC 3 – Quadrimestre 2*

Contenu du cours :

- Module Bio-contaminations: Les bio-contaminants et leurs origines
- Analyses microbiologiques des environnements : méthodes de mesure, maîtrise des bio-contaminations, les salles propres
- Les méthodes de maîtrise des micro-organismes
- TP: Mise en évidence de l'origine des bio-contaminations

- *Génie enzymatique (36 heures) – MASTER 1 orientation biologie et MAGA – Quadrimestre 1*

Contenu cours :

- 1ère Partie : enzymologie : notions élémentaires en enzymologie, la cinétique enzymatique Michaelienne, l'inhibition enzymatique, la cinétique des réactions enzymatiques à plusieurs substrats, les enzymes allostériques, expression et mesure de l'activité enzymatique, le dosage enzymatique de substrat
- 2ème Partie : génie enzymatique, production d'enzymes industrielles, méthodes de purification des protéines, méthodes de dosages des protéines

- *Laboratoire de génie enzymatique (16 heures) – MASTER 1 orientation biologie – Quadrimestre 1*

Travaux pratiques du cours ci-dessous.

- *Chimie analytique (20 heures) – BLOC 3 – Quadrimestre 1*

Contenu du cours :

- Des réactions d'oxydo-réductions aux titrages redox
- La potentiométrie et les différentes électrodes
- Conductimétrie
- *Culture cellulaire et TP – Master 1 Life Data Technologie – Quadrimestre 1*

Cette charge peut être morcelée entre différentes personnes.

3. Profil recherché

- Vous êtes titulaire d'un master Ingénieur Industriel en chimie ou en biochimie, master en génie analytique, master en bioingénieur ou tout autre équivalent diplôme pouvant donner les cours suivants ;
- Une connaissance de l'enseignement supérieur constitue un atout ;
- Une expérience dans l'enseignement supérieur constitue un atout.

Une description complète de la fonction MA est disponible [ici](#) sur l'intranet

4. Contrat

- **Régime de travail** : temps partiel (117/480heures)
- **Fonction** : Maitre-assistant (MA)
- **Hiérarchie** : sous l'autorité de la direction aux enseignements, Madame Vesna Jerkovic
- **Échelle barémique** : Maitre-Assistant 501 ou 502 (si CAPAES)
- **Date d'entrée en fonction** : à partir du 14/09/26
- **Type de contrat** : contrat à durée déterminée pour l'année académique 26-27
- **Lieu de travail** : HELHa Mons

Pour les candidats membres du personnel de la HELHa : le type de contrat et la rémunération seront examinés en fonction du statut actuel.

5. Dépôts des candidatures

Pour être prise en considération, toute candidature devra comporter :

- **une lettre de motivation,**
- **un curriculum vitae actualisé,**
- **une copie du ou des diplômes.**

Les documents sont à adresser à Alice NOIRET, Directrice des Ressources Humaines, par courrier électronique à recrutement@helha.be , avec pour objet du mail : **26-131 MA Ingénieur**

Pour toute question concernant l'appel à candidatures, vous pouvez contacter Marie ANDRE, référente RH, à l'adresse suivante : andrem@helha.be

Les dossiers de candidatures incomplets ne seront pas intégrés à la sélection.

Date limite d'introduction des candidatures : **01 septembre 2026**

6. Procédure de sélection

- Une présélection sera faite sur la base des dossiers de candidature,
- Les candidats retenus seront invités à participer à un entretien de sélection, le **lundi, 07 septembre en après-midi à Mons.**

7. Avantages travailleurs

- Un emploi dans un cadre agréable de travail ;
- Une qualité de vie en adéquation avec le travail ;
- Un accompagnement dans l'évolution de carrière (formations, reconnaissance, mobilité interne) ;
- Une politique de formation du personnel : gratuité d'un panel de formations internes (catalogue de formations aux thématiques variées) et temps de formation inclus dans la charge de travail ;
- Une grande souplesse par rapport aux demandes d'aménagement de la carrière professionnelle ;
- L'accessibilité à une offre de mobilité internationale favorisant les échanges, l'enrichissement professionnel et culturel ;
- Une évolution salariale tout au long de la carrière professionnelle avec une échelle barémique conforme aux barèmes de la FWB qui tient compte de l'expérience acquise (sous conditions) ;
- Une mise à disposition d'un ordinateur portable (prestation min d'un mi-temps) ;
- 11 semaines de congés selon le calendrier académique en vigueur ;
- Une possibilité de télétravailler (selon les conditions en vigueur) pour le personnel administratif ;
- Une intervention sur les frais d'inscription pour le membre du personnel et les membres de sa famille (conjoint ou enfants) de la HELHa souhaitant entreprendre des études ;
- Des réductions négociées en faveur du personnel via la Carte PROF (réductions culturelles, loisirs, matériel pédagogique...) ;
- Un remboursement intégral des frais de transport en commun et une indemnité de remboursement pour les déplacements domicile-travail à vélo.