

NOUS RECRUTONS

UN CHARGÉ DE COURS (f/h/x)

Avis publié au Moniteur belge le 01/03/2021

L'Université de Mons (UMONS) développe aujourd'hui ses activités d'enseignement et de recherche à Charleroi, avec une volonté de positionnement fort dans le domaine de l'Energie, en forte interaction avec le milieu industriel. L'organisation du cycle complet de Bachelier en Sciences de l'Ingénieur (conjointement avec l'Université Libre de Bruxelles, ULB) en est l'une des lignes directrices. Parallèlement aux initiatives dans le domaine de l'enseignement, le portefeuille de projets C3E2D (Centre d'Excellence en Efficacité, Energétique et Développement Durable), porté par l'UMONS et l'ULB, vise notamment la création d'infrastructures de recherche qui seront intégrées dans le Centre universitaire Zénobe Gramme à Charleroi. L'objectif poursuivi est de favoriser l'innovation en matière d'efficacité énergétique et de développement durable en réunissant les différents acteurs de haut niveau présents dans la thématique (chercheurs, industriels, etc.).

En regard de ces diverses initiatives et dans le cadre du développement de ses activités à Charleroi, l'Université de Mons annonce la vacance d'une charge de cours à temps plein (1 ETP) en lien avec l'Energie, dans le domaine des Sciences de l'Ingénieur et Technologie. Le poste est à pourvoir à partir du 1er septembre 2021 au sein de la Faculté Polytechnique. La personne sera attachée au Service de Génie électrique où elle démarrera ses activités au sein de l'équipe en place. Elle sera désignée, dans une première étape, pour une durée de trois ans, éventuellement renouvelable pour une durée de deux ans. Une nomination définitive pourrait être décidée pendant ou à l'issue de ces périodes.

Le candidat doit être titulaire d'un diplôme de docteur avec thèse dans le domaine du Génie Electrique. Celui-ci devra faire état d'une activité de recherche scientifique de haut niveau dans le domaine des réseaux électriques modernes et des communautés d'énergies renouvelables, avec une spécialisation en analyse de données. La personne retenue développera des activités notamment avec les acteurs industriels et entreprises publiques de la région de Charleroi, de préférence au sein du C3E2D et en collaboration avec les Agences de Développement Territorial (ADT) locales. Elle cherchera activement des financements, notamment via des projets de recherche collaboratifs à différents échelons (régional, national et européen).

La charge d'enseignement à pourvoir à Charleroi comprend :



- Une activité d'apprentissage Machines et réseaux électriques (30h de cours + 9h d'exercices + 21h de travaux pratiques) en troisième Bachelier Ingénieur Civil (Module Energie Electrique).
- Une activité d'apprentissage en Conversion électronique de l'énergie (20h de cours + 16h d'exercices) en troisième Bachelier Ingénieur Civil (Module Energie Electrique).
- Une activité d'apprentissage Projet Multidisciplinaire 3 (72h de projet, partagé 50/50 avec l'ULB) en troisième Bachelier (Module Tronc Commun).

La personne retenue se verra attribuer des charges d'enseignement supplémentaires (restant à définir) dans un ou plusieurs programmes d'études de Bachelier ou Master, de telle sorte que son volume d'enseignement soit équivalent à celui des autres enseignants à temps plein de la Faculté Polytechnique. Elle encadrera des projets, mémoires et thèses d'étudiants.

La personne retenue devra être capable d'enseigner en français (indispensable pour les cours de Bachelier) et en anglais pour certains programmes de Master.

Les lettres de candidatures, rédigées en français, avec l'exposé des titres, doivent être adressées, par lettre recommandée avec demande d'acquiescement de réception, à Monsieur le Recteur de l'Université de Mons, place du Parc 20, B-7000 Mons, Belgique, ainsi que par mail à l'adresse secretariat.ca@umons.ac.be, dans un délai de 30 jours à dater de la publication du présent avis.

Les candidats sont invités à joindre un dossier comprenant les documents suivants :

- une lettre de motivation,
- un curriculum vitae,
- une liste complète des publications,
- un projet de recherche dans le domaine des réseaux électriques modernes et des communautés énergétiques avec spécialisation en analyse de données (maximum 5 pages),
- une copie des diplômes,
- une copie des cinq publications les plus importantes,
- les noms et adresses de deux experts internationaux pouvant donner un avis sur le candidat.



Tout renseignement utile peut être obtenu auprès de la Madame le Prof. Christine Renotte, Doyenne de la Faculté Polytechnique (christine.renotte@umons.ac.be). Les candidats sélectionnés seront convoqués pour un entretien qui comprendra la présentation d'une leçon et une discussion portant sur leur projet d'enseignement et de recherche.