

UNIVERSITÉ DE MONS - COURS A CONFÉRER A LA FPMS
Chargé de cours à temps plein – Service de Thermique et combustion

Avis publié au Moniteur belge

L'Université de Mons annonce la vacance d'une **charge de cours à temps plein** (1 ETP) au sein du Service de Thermique et Combustion de la Faculté Polytechnique de l'UMONS, dans le domaine Sciences de l'ingénieur et technologie, à pourvoir au 1^{er} septembre 2017.

La charge de cours est constituée de 6 activités d'apprentissage dispensées, à Mons, pour un total de 210 heures d'activités d'apprentissage, dont 111 heures de cours.

Master ingénieur civil en Chimie et Sciences de Matériaux :

- I-TRMI-004: Thermique appliquée – Quadrimestre 1 (27 h de cours, 6 h d'exercices dirigés et 15 h de travaux pratiques)

Master ingénieur civil mécanicien :

- I-TRMI-006: Équipements thermiques – Quadrimestre 1 (27 h de cours, 6 h d'exercices dirigés et 15 h de travaux pratiques)

Master ingénieur civil en Chimie et Sciences de Matériaux et Master ingénieur civil mécanicien :

- I-TRMI-005: Combustion et brûleurs – Quadrimestre 1 (15 h de cours, 3 h d'exercices dirigés et 6 h de travaux pratiques)

Master ingénieur civil mécanicien à finalité spécialisée en génie énergétique :

- I-TRMI-008: Thermique numérique – Quadrimestre 2 (24 h de cours et 12 h de travaux pratiques)
- I-TRMI-014: Échangeurs spéciaux – Quadrimestre 2 (12 h de cours et 6 h de travaux pratiques)
- I-TRMI-100: Modélisation et optimisation des systèmes énergétiques – Quadrimestre 2 (6 h de cours et 30 h de travaux pratiques).

Les plans des cours proposés par le candidat devront être compatibles avec le programme d'études et les fiches ECTS correspondantes, accessibles sur le site Internet de l'UMONS. Le candidat retenu sera désigné, dans une première phase, pour une durée déterminée de 3 ans, éventuellement renouvelable pour une durée de 2 ans. Une nomination définitive pourrait être décidée pendant ou à l'issue de la période couverte par la désignation.

La langue d'enseignement est le français ou l'anglais, la connaissance des deux langues est requise.

Outre la contribution à la production scientifique de l'Université, le candidat s'impliquera dans la coordination des enseignements en sciences de l'ingénieur civil et assurera, avec le concours du personnel scientifique, ses activités d'enseignement (cours, ateliers, travaux dirigés, travaux pratiques) dans les divers cycles gérés par la faculté ainsi que la direction de travaux de fin d'études et de thèses de doctorat, l'encadrement de stages et de projets d'étudiants.

Qualifications et aptitudes requises :

- Le candidat sera titulaire d'un diplôme d'ingénieur civil, de master en sciences de l'ingénieur ou équivalent
- Le candidat sera titulaire d'un doctorat en sciences de l'ingénieur et technologie, ou équivalent
- Le candidat recherché doit démontrer une expertise scientifique et une expérience postdoctorale dans au moins un des trois domaines suivants : rayonnement thermique – combustion expérimentale – simulation numérique en combustion.
- Les compétences pédagogiques seront particulièrement appréciées.
- Il aura le sens du travail en équipe et la volonté d'intégrer une équipe interdisciplinaire.
- Une expérience significative à l'étranger sera appréciée.

Documents requis :

- Une lettre de motivation
- Un curriculum vitae avec copie des diplômes
- Trois publications représentatives
- Le plan de cours et projet pédagogique
- Un document (3 pages maximum) précisant son projet de recherche

Les candidatures rédigées en français avec l'exposé des titres doivent être adressées par lettre recommandée avec demande d' accusé de réception, à

Monsieur le Recteur de l'Université de Mons,
Place du Parc, 23,
7000 Mons

dans un délai de trente jours à dater de la publication du présent avis au Moniteur Belge.

Toute demande d'information complémentaire peut être adressée au Prof. Pierre Dehombreux, Doyen de la Faculté Polytechnique (doyen.polytech@umons.ac.be) et/ou au Prof. Véronique Feldheim (veronique.feldheim@umons.ac.be). Les dossiers ne se conformant pas en tous points aux dispositions de l'appel ci-dessus ne seront pas pris en considération.

Les candidats sélectionnés seront convoqués pour un entretien qui comprendra la présentation d'une leçon et une discussion portant sur leur projet pédagogique et scientifique.