

L'UMONS annonce la vacance d'une charge de cours à la Faculté Polytechnique, dans le domaine des Sciences de l'Ingénieur et Technologie, à pourvoir à la date du 1er septembre 2022

CHARGE DE COURS EN GEOMECHANIQUE ET RESERVOIR ENGINEERING (1 ETP)

Cette charge de cours comprend les enseignements suivants :

- I-GMIN-001 : Comportement mécanique des géomatériaux (24h de cours, 12h d'exercices) en Bachelier Ingénieur Civil, Option Mines - Géologie
- I-GMIN-002 : Modélisation analytique et numérique en mécanique des roches (28h de cours, 24h de travaux pratiques) en Master Ingénieur Civil des Mines et Géologue
- I-GRMI-031 : Projet de Géomécanique (6h de cours, 54h de projet) en Bachelier Ingénieur Civil, Option Mines - Géologie
- I-GMIN-015 : Drilling Technologies and Reservoir Engineering (22h de cours, 14h d'exercices, 12h de travaux pratiques) en Master Ingénieur Civil des Mines et Géologue
- I-GMIN-044 : Voyage Mines (48h) en Master Ingénieur Civil des Mines et Géologue
- I-GMIN-014 : Séminaires de génie minier (12h) en Master Ingénieur Civil des Mines et Géologue

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

La personne retenue assurera, avec le support des personnels scientifique, administratif et technique, ses activités d'enseignement (cours, travaux dirigés, travaux pratiques) dans les divers cycles gérés par la faculté ainsi que la direction de travaux de fin d'études, l'encadrement de stages et de projets d'étudiants. Elle s'impliquera dans la coordination du programme d'études et des enseignements dans le cadre du diplôme d'Ingénieur Civil des Mines et Géologue.

Le candidat doit être titulaire d'un doctorat (en Sciences de l'Ingénieur et Technologies ou dans un domaine jugé équivalent) et faire état d'une expérience et/ou d'une activité de recherche de haut niveau dans les domaines liés à la géomécanique et/ou au « reservoir engineering ».

Dans le cadre de ce poste à la Faculté Polytechnique de l'Université de Mons, la personne retenue contribuera à la production scientifique de l'Université. Elle prendra activement part à la supervision et la réalisation de projets de recherche et à la l'obtention de financements associés. Elle encadrera des thèses de doctorat. Elle collaborera avec les équipes de recherche de la Faculté Polytechnique et de l'Université. Elle bénéficiera des équipements scientifiques actuellement disponibles dans le laboratoire de mécanique des roches.

La personne désignée le sera, dans une première phase, pour une durée déterminée de trois ans, éventuellement renouvelable pour une durée de deux ans. Une nomination définitive pourrait être décidée pendant ou à l'issue de cette période.

Faculté Polytechnique**Direction du Département de l'Administration facultaire**

Secrétariat académique - 9, rue de Houdain - B-7000 MONS (Belgique)

Les lettres de 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 20, B-7000 Mons, Belgique et par mail à l'adresse secretariat.ca@umons.ac.be, dans un délai de 30 jours à dater de la publication du présent avis au Moniteur Belge (c'est-à-dire au plus tard le 09/04/2022).

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

- une lettre de motivation
- un curriculum vitae
- une liste des publications (avec accès électronique aux publications)
- un projet de recherche dans au moins un des domaines précités (maximum 5 pages)
- un projet d'enseignement (y compris plans de cours) précisant la manière dont ils conçoivent les enseignements postulés (les plans des cours proposés par le candidat devront être compatibles avec le programme de cours et les fiches ECTS correspondantes, accessibles sur le site Internet de l'UMONS) (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.

Les dossiers ne se conformant pas en tous points aux dispositions de l'appel ci-dessus ne seront pas pris en considération.

Tout renseignement utile peut être obtenu auprès du 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.