



NOUS RECRUTONS

UN ASSISTANT SOUS MANDAT (f/h/x)

Au sein du Service de Génie civil et Mécanique des Structures

Dépendance hiérarchique directe : M. le Professeur Datoussaïd

Description du poste

Un contrat d'assistant ordinaire (f/h/x) d'une durée de deux ans prenant cours le 15 septembre 2021 et se clôturant le 14 septembre 2023 qui pourra être suivi, le cas échéant, d'un second et d'un troisième mandat ordinaire d'assistant d'une durée de deux ans chacun.

Description des tâches

Encadrement pédagogique des séances de travaux et d'exercices dispensées dans le service, encadrement des travaux de fin d'études des étudiants, participation aux tâches journalières du service (gestion de la documentation technique, mise à jour des logiciels, préparation de travaux académiques).

Réalisation de travaux de recherche pour l'obtention d'une thèse de doctorat en sciences de l'ingénieur, rédaction d'articles scientifiques et participation active à des colloques nationaux et internationaux, participation aux travaux de recherche du service.

Les tâches sont équitablement réparties entre **Enseignement** et **Recherche**.

Profil du candidat

- Disponibilité et volonté de s'investir dans la fonction ;
- Curiosité intellectuelle, esprit d'initiative ;
- Rigueur et autonomie ;
- Adaptabilité (prêt à réaliser des tâches diversifiées)
- Contacts sociaux avec tous les membres de la faculté aisés, convivialité ;
- Ordre, bonne présentation.

Connaissance des langues : maîtrise suffisante du français, maîtrise suffisante de l'anglais.



Connaissance informatique : maîtrise suffisante des logiciels de bureautique, connaissance du logiciel Matlab ou Octave, connaissance d'un langage de programmation (Python, C++, C# ,...). La connaissance de Unix (Linux), Abaqus est un atout.

Sujet de recherche doctorale proposé

Niveau de recherche : Doctorat

Mots-clés : bois contrecollé (CLT), dimensionnement capacité, éléments finis

Keywords : cross-laminated timber (CLT), structural capacity design, finite element.

Bref descriptif du sujet de thèse :

Les atouts environnementaux du bois couplés à l'émergence de matériaux tels que le bois contrecollé (CLT) expliquent la croissance importante de la construction en bois et le besoin en matière de recherche et développement. Le travail de thèse proposé s'inscrit dans les axes de recherche développés au sein du service de Génie Civil & Mécanique des Structures : optimisation environnementale de la construction en bois, modélisation et renforcement de planchers sur appuis ponctuels, développement d'assemblages spécifiques pour CLT (bois/bois ou bois/béton).

Diplôme requis

Le (la) candidat(e) sera titulaire d'un Master en Sciences de l'Ingénieur (Ingénieur civil) en mécanique, en génie civil ou dans le domaine de la mécanique du solide.

Pour accéder le cas échéant au mandat d'assistant, il(elle) devra également satisfaire aux conditions d'accès au doctorat.

Contact

Toute personne intéressée peut prendre contact avec le Prof. Sélim Datoussaïd, chef du service (selim.datoussaid@umons.ac.be).

Dépôt des candidatures :

Votre dossier de candidature comprendra une lettre de motivation, le curriculum vitae avec mention des grades obtenus au cours du cursus et la copie des diplômes.



Il est à transmettre, avant la date de clôture de l'avis, à l'attention de Mme Christine Martens, responsable du Département Administration facultaire par mail : admin.polytech@umons.ac.be.

Les candidatures ne seront pas prises en considération pour les personnes ne correspondant pas au profil recherché, ne répondant pas dans les délais et/ou dont le dossier est incomplet.

La carrière de l'assistant sous mandat est régie par l'arrêté royal du 31 octobre 1953. Ils doivent être porteurs d'un diplôme délivré par un établissement d'enseignement supérieur de l'Union européenne sanctionnant des études de 2ème cycle, reconnu par leurs autorités compétentes en matière d'enseignement supérieur. Pour les titulaires d'un diplôme obtenu dans un pays hors Union européenne, une équivalence doit être fournie. Ils doivent, en outre, satisfaire aux conditions d'accès au 3ème cycle prescrites par l'article 115 du décret du 7 novembre 2013.

Les candidats adressent une copie de leur candidature à l'Administrateur de l'Université, 23, Place du Parc, 7000 - MONS.

Date d'échéance de l'avis :

13/08/2021