

UN ASSISTANT TEMPORAIRE (h/f)

Dans le domaine de la Chimie, de la Thermodynamique et des Procédés chimiques et biochimiques

Dépendance hiérarchique directe : Prof. Diane THOMAS

Description du poste

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

Description des tâches

Les tâches sont équitablement réparties entre Recherche et Enseignement.

ENCADREMENT PÉDAGOGIQUE (50%)

L'assistant assumera des tâches d'encadrement dans les enseignements relevant des domaines « de la chimie organique et analytique, de l'environnement, de la thermodynamique et des procédés » au sein des programmes de cours :

- de Bachelier Ingénieur Général et Bachelier Ingénieur Architecte ;
- du Master Ingénieur en Chimie et Science des matériaux,

tout en précisant que cette liste est susceptible de subir – en concertation avec le ou la candidat.e - des ajustements.

La fonction inclut :

- l'encadrement de séances d'exercices et de laboratoire, de séminaires et de projet, y compris de mémoires ;
- un appui pour la préparation, l'organisation et la correction des diverses évaluations : épreuves cotées, examens, présentation de travaux, projets et mémoires ;
- la correction des rapports de laboratoires et des épreuves cotées ;

et pourra aussi prendre part à la conception de supports pédagogiques.



RECHERCHE (50%)

Dans la perspective de la réalisation d'une thèse de doctorat, l'assistant·e développera des activités de recherche portant de préférence sur l'étude et le développement d'un procédé chimique, physico-chimique ou microbiologique, par une approche pluridisciplinaire incluant une composante en analyse chimique et physicochimique et/ou thermodynamique et/ou en modélisation/optimisation. La thèse se fera en codirection entre le service de Génie des Procédés chimiques et biochimiques et le service de Thermodynamique et Physique mathématique.

Le(la) candidat(e) doit faire preuve de créativité, d'autonomie et de curiosité scientifique. Il ou elle doit posséder une excellente maîtrise de la langue française, de la langue anglaise et des outils informatiques.

Diplôme requis

Le (la) candidat(e) sera titulaire d'un Master en Sciences de l'Ingénieur (Ingénieur civil) en Chimie et Science des Matériaux, ou équivalent, ou encore d'un Master en Sciences Chimiques.

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 la Prof. Diane THOMAS (diane.thomas@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.

Date d'échéance de l'avis :

Vendredi 5 février 2021.
