

Full-time Hydrogeologist – 12 Months

L'Université de Mons recrute au sein de la **Faculté Polytechnique, Service de Géologie Fondamentale et Appliquée**, dont la dépendance hiérarchique directe est M. le Professeur O. Kaufmann, sous la supervision de M. le Professeur P. Goderniaux.

Description des tâches :

Le candidat sélectionné réalisera plusieurs tâches et projets en lien avec des études et questions hydrogéologiques.

Le candidat sélectionné sera notamment responsable de développer et de mettre à jour un modèle numérique d'écoulement au sein d'un aquifère calcaire transfrontalier. Plusieurs scénarios d'exploitation des ressources en eau souterraine seront réalisés et simulés à l'aide de ce modèle numérique. Les résultats seront régulièrement présentés aux différents acteurs concernés par le projet.

Le candidat sélectionné mènera également, de manière régulière, des campagnes de mesures piézométriques dans différents aquifères de la région de Mons. Il sera responsable de l'interprétation et de l'archivage de ces données.

Le candidat sélectionné mènera des études hydrogéologiques variées, à finalité appliquée, depuis la conception et la réalisation des différentes tâches, jusqu'à la phase de reporting vers les acteurs concernés.

Enfin, le candidat sélectionné pourra apporter un support dans l'accompagnement d'étudiants, lors de la réalisation de travaux pratiques et de travaux de fin d'étude. Il apportera également un support concernant la gestion et la maintenance des différents équipements régulièrement utilisés pour les diverses études hydrogéologiques.

Ces différentes tâches seront réalisées sous la supervision du Prof. Pascal Goderniaux.

Institution d'accueil

Le service de Géologie Fondamentale et Appliquée fait partie de la Faculté Polytechnique de l'Université de Mons en Belgique. Le service est notamment spécialisé dans les thématiques liées à la géophysique appliquée, l'hydrogéologie, la géologie appliquée, la géologie de l'environnement, la géothermie, la cartographie géologique et hydrogéologique, les risques environnementaux. Le service assure des missions de recherche, d'enseignement et d'expertise. L'enseignement est principalement à destination d'ingénieurs civils option 'Mines - géologie'. Le service a développé ses compétences dans le cadre de différents projets de recherches nationaux et internationaux, de thèses de doctorat, et différentes expertises en collaboration avec les industries. Depuis plusieurs années, de nombreuses collaborations scientifiques et industrielles ont été mises en place par les différents membres du service. Le service est composé d'une vingtaine de personnes, parmi lesquelles 3 académiques (P. Goderniaux, J.-M. Baele et O. Kaufmann).

L'Université de Mons (www.umons.ac.be) compte 7 facultés, parmi lesquelles la Faculté Polytechnique. L'Université compte environ 1200 enseignants, scientifiques, chercheurs et personnels techniques et administratifs. Elle regroupe près de 7000 étudiants et propose plus de 40 formations universitaires.

Profil du candidat :

- Approche axée sur les résultats
- Autonomie
- Flexibilité et adaptabilité
- Esprit critique et d'analyse
- Bon niveau de connaissance en hydrogéologie et en modélisation numérique
- Communication aisée en anglais et en français à l'écrit et à l'oral

Diplôme requis: Ingénieur civil des Mines et Géologue, Master en géologie et/ou hydrogéologie

Type de contrat: CDD de 12 mois.

Régime horaire: temps plein

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 M. le Professeur Pascal GODERNIAUX, Professeur d'hydrogéologie, par courrier postal à l'adresse suivante: UMONS – Faculté Polytechnique –Géologie Fondamentale et Appliquée, rue de Houdain, n° 9 à 7000 MONS (BELGIUM).

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

Tout renseignement complémentaire peut être obtenu auprès de Pascal.Goderniaux@umons.ac.be.

Date d'échéance de l'avis : 25/09/201