

Part-time Modelling Geologist – 36 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**

Description des tâches :

Le candidat sélectionné sera intégré dans l'équipe chargée du projet FEDER « MORE-GEO » (MODèle de gestion du REservoir GÉOthermique du cœur de Hainaut) et participera aux tâches suivantes :

- Création d'un inventaire des données géologiques pertinentes en vue de la création d'un modèle géologique du réservoir géothermique des calcaires carbonifères, au niveau des entités géologiques dans la zone « Cœur de Hainaut »
- Collecte, l'analyse et la mise en forme de données bibliographiques ;
- Structuration, saisie et validation de données ;
- Formulation d'hypothèses sur la structure du réservoir et de ses caractéristiques hydrogéologiques ;
- Création d'un modèle géologique 3D du réservoir avec intégration des données bibliographiques, géophysiques et de données nouvelles acquises en cours de projet ;
- Participation à la rédaction de rapports scientifiques et techniques ;
- Préparation et participation à des réunions techniques ou scientifiques.

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.

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
- Flexibilité et adaptabilité
- Esprit critique et d'analyse
- Expérience en modélisation géologique 3D
- Bonne connaissance de la géologie dans le Hainaut
- 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 ou équivalent

Type de contrat: CDD de 36 mois

Régime horaire: 4/5 temps



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, M. le Professeur O. Kaufmann, chef du Service de Géologie Fondamentale et Appliquée 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 par e-mail ou ne correspondant pas au profil recherché, hors délais et/ou dont le dossier est incomplet ne seront pas prises en considération.

Date d'échéance de l'avis : 25/08/2017