

Full-time IT Technician/Developer

L'Université de Mons recrute un **technicien IT/programmeur**
au sein de : **Faculté Polytechnique, Géologie Fondamentale et Appliquée, UMONS**
dont la dépendance hiérarchique directe est : **M. le Professeur O. Kaufmann**

Missions :

Le technicien IT/programmeur (H/F) apportera un support IT aux activités du service, notamment dans les domaines du monitoring environnemental et de la géomatique. Il aura pour missions principales d'assurer l'installation, la configuration et la maintenance logicielle et matérielle des serveurs dédiés à la recherche, de préparer des solutions logicielles spécifiques adaptées aux besoins des membres du service, de participer à certaines des missions de terrain du service. Il participera aussi au développement et à la mise en œuvre de nouvelles solutions matérielles et/ou logicielles dans le cadre des travaux menés dans le Service.

Tâches en relation avec ces missions :

- Installer, configurer et maintenir des serveurs (Debian Linux), infrastructures logicielles et moyens de télécommunication pour des applications spécifiques telles que le monitoring environnemental ;
- Créer, mettre à jour de la documentation.
- Participer à la préparation et à l'encadrement technique de projets et activités sur terrain;
- Participer au développement de solutions logicielles spécifiques en relation avec la recherche menée au sein du Service ;
- Configurer des plateformes de systèmes embarqués pour l'acquisition de données ;
- Réaliser des petits montages électroniques pour les besoins du laboratoire et l'instrumentation de sites sur le terrain;
- Participer à la conception, au développement, à l'installation et à la maintenance des systèmes de mesure et/ou de monitoring environnemental ;

Organisation hôte :

Le service de Géologie Fondamentale et Appliquée est un service de la Faculté Polytechnique de l'Université de Mons dédié à l'enseignement et à la recherche. L'équipe comprend environ 20 académiques, chercheurs et techniciens. Les activités d'enseignement du service sont relatives aux sciences de la terre (Géologie, Géophysique, Hydrogéologie, Minéralogie, Géomatique...) dans l'optique des métiers de l'ingénieur civil des Mines et Géologue. Le service est aussi actif dans divers programmes de recherche régionaux, nationaux et internationaux concernant notamment le monitoring hydro-géophysique, la caractérisation des ressources liées au sous-sol et le traitement de risques environnementaux. Il offre un environnement de travail dynamique et une grande diversité de tâches permettant de combiner travail de bureau, au laboratoire et sur terrain . Cet environnement offre également de nombreuses opportunités de contacts tant avec les collègues qu'avec les étudiants de la spécialité Mines-Géologie. L'Université de Mons comprend pour sa part environ 1500 professeurs, scientifiques, chercheurs, techniciens et administratifs et on y compte plus de 10000 étudiants.

Environnement de travail :

Le poste recouvre de missions variées (y compris quelques missions de terrain) dans un environnement de travail stimulant laissant une large part à l'initiative et au développement de nouvelles compétences.

Formations :

Des formations liées aux missions du poste sont prévues et un écolage sera assuré par les responsables et collaborateurs du Service. Les contacts avec d'autres équipes travaillant sur des thématiques communes sont également encouragés.

Profil du candidat :

Le candidat fera preuve d'une grande maîtrise technique dans son domaine et d'un goût prononcé pour l'apprentissage de nouvelles connaissances. Ses qualités relationnelles et son sens de la communication lui permettront d'interagir efficacement avec ses interlocuteurs.

Compétences :

Le candidat devra maîtriser au moins trois compétences techniques parmi celles listées ci-dessous et pouvoir en attester par une formation ou des réalisations. Il aura une bonne maîtrise de l'anglais, notamment la capacité à comprendre la documentation technique et à rédiger de la documentation.

- Bonne connaissance du langage de programmation Python, la connaissance de frameworks comme Django et/ou Flask est un atout ;
- Bonne connaissance de l'environnement GNU/Linux afin de permettre le déploiement d'applications et effectuer la maintenance des - serveurs déjà en place ;
- Connaissance des systèmes de gestion de base de données et du langage SQL , la connaissance des SIG est un atout;
- Maîtrise du logiciel de gestion de versions Git ;
- Connaissance d'outils de virtualisation comme Virtualbox ou proxmox.
- IoT et notions d'électronique et connaissance des plateformes de systèmes embarqués comme Arduino et/ou Raspberry Pi – une expérience de programmation en C est un atout ;

Il exposera ses motivations à développer ses compétences et à acquérir celles qu'il n'aurait pas encore.

Aptitudes :

- Bonnes capacités rédactionnelles – ex : rédaction de documentation - et relationnelles, notamment d'écoute, de dialogue et de communication -ex : comprendre les besoins des utilisateurs et proposer les solutions adaptées- ;
- Bonne capacité d'adaptation (autonomie et auto-gestion) et capacité à travailler en équipe (sens des relations humaines) ;
- Résolution de problèmes - Proposer et mettre en place des solutions face à un problème en tenant compte de sa propre expérience, de la situation, des enjeux et des intervenants ;
- Capacité à assurer une gestion de suivi - Surveiller l'état d'avancement et assurer le suivi d'activités dont on a la charge en fonction des résultats attendus.

- Capacité à faire preuve d'objectivité, d'impartialité, de discrétion et d'un sens aigu de l'organisation ; à faire preuve de rigueur, de méthode et de pragmatisme ; à réagir avec calme, maîtrise de soi et rapidité lorsqu'un événement imprévu survient.
- Connaissance générale de l'industrie informatique, des systèmes d'information, des architectures, de l'environnement technique et de l'anglais informatique.
- Assurer une veille technologique sur les technologies employées ou employables pour ses tâches au sein du service. S'adapter aux évolutions technologiques ; Formation continuée relative au domaine en autonomie ou par participation à des sessions de formation.
- Planification du travail - Organiser son travail en tenant compte des délais et des priorités et en veillant à optimiser l'utilisation des ressources.
- Veiller aux mesures à entreprendre pour maintenir le bon fonctionnement de l'ensemble des systèmes.
- Capacité de résistance au stress.

Diplôme requis : Bachelier en informatique de gestion, Bachelier en informatique et système, Bachelier en informatique industrielle ou équivalent

Certificats et autres accréditations: Permis B (Requis)

Type de contrat : CDD – 6 mois avec possibilité de passer en CDI

Régime horaire : temps plein

Lieu de travail principal : Mons.

Frais de mission : pris en charge par l'employeur.

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 à 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) ou par e-mail à l'adresse olivier.kaufmann@umons.ac.be avec pour objet: Candidature Full-time IT Technician.

Les candidatures incomplètes ou ne correspondant pas au profil recherché ne seront pas prises en considération.