

Le Service Traitement des Eaux et Pollution (www.ulb.ac.be/polytech/stepfree) de l'Ecole Polytechnique de Bruxelles

Un gradué / bachelier à orientation technique M/F (contrat temps plein, avec possibilité de stabilisation statutaire).

Fonction

La fonction en quelques mots

Le rôle de l'agent est d'assurer une aide technique à caractère permanent aux activités de recherche menées au Service Traitement des Eaux et Pollution de l'Ecole Polytechnique.

Liste des tâches - Définition de fonction

- Aide à l'encadrement technique des activités de recherche du laboratoire ;
- Fournir un appui technique aux ingénieurs du service lors de l'élaboration de nouveaux dispositifs expérimentaux ;
- Apporter personnellement une aide technique lors de la réalisation, par les chercheurs, des expériences elles-mêmes ;
- Assurer la maintenance et le bon fonctionnement de divers appareils spécialisés utilisés pour le contrôle et le traitement des eaux (préleveurs automatiques, sondes multi-paramétriques, capteurs d'hydrométrie...) ; Initier les investigations en cas de détection d'anomalies sur ces différents instruments et appareils ; Prendre contact si nécessaire avec les fabricants et distributeurs d'instruments ; Faire rapport de ces investigations et contacts au chef de service en vue de la recherche de solutions techniques, dans le respect des échéanciers de réalisation des divers projets de recherches en cours ;
- Récupération des relevés sur ordinateur et traitements sommaires des données sous la responsabilité du chef de service ;
- Prendre part aux opérations menées sur le terrain (campagnes de prélèvement d'eaux et de sédiments) ; Veiller, sur le terrain, à ce que les consignes de sécurité (destinées à protéger les personnes et le matériel) soient respectées par tous, y compris les chercheurs junior et mémorants ; Prendre la responsabilité du véhicule du Service (camionnette de terrain) et prendre toutes dispositions pour le maintenir opérationnel, ceci pour répondre efficacement aux besoins des chercheurs lors des déplacements programmés en extérieur.

En parallèle à cette activité principale, l'agent sera appelé à contribuer occasionnellement à d'autres travaux sur ordinateur (dessins de pièces à usiner à l'extérieur; cartographie numérisée; prise numérique d'images microscopiques; encodage et mise en forme de relevés environnementaux consignés en carnet de terrain etc).

Profil

Diplôme et orientation

Etre titulaire: soit d'un diplôme de **Graduat / Bachelier** à orientation technique;

soit d'un diplôme de technicien **niveau A2** avec **une expérience de 8 ans minimum** en sciences et techniques de l'eau.

(les candidatures dont le diplôme est supérieur au niveau requis ne pourront être prises en compte)

Connaissances requises

Bonne aptitude à la programmation informatique ;

Connaissances générales en électronique ;

Connaissances générales en électromécanique ;

Une formation spécifique aux techniques de l'eau sera assurée par l'Unité de recherche ; il est attendu du candidat qu'il progresse d'année en année en se rendant maître d'un nombre croissant de techniques directement relevantes pour la gestion et le contrôle des eaux.

Connaissances de base en Anglais ;

Connaissances de base en Néerlandais ;

Posséder un permis de conduire.

Qualités souhaitées

Etre rigoureux, organisé et orienté résultats ;

Etre dynamique, doué d'esprit d'initiative tout en restant à l'écoute des collègues de travail ;

Faire preuve d'adaptabilité car travail très varié (une certaine force physique pourrait d'ailleurs être requise pour la réalisation de certaines interventions spécialisées telles que la mise en place d'instruments de mesure ou de récupération de grands volumes d'échantillons - 20 Litres) ;

Souci d'apprendre en permanence de nouvelles techniques liées à la gestion de l'eau ;

Esprit d'équipe et sens des responsabilités lié à la sécurité des personnes (interventions de terrain) ;

Une sensibilité personnelle aux questions de protection de l'environnement serait un atout.

Lieu de travail

Le campus de la Plaine de l'ULB (1050 Ixelles) constitue un lieu de travail agréable, aéré et verdoyant, tout en étant situé au coeur de la ville et à proximité immédiate de commerces, installations sportives et autres infrastructures urbaines de qualité.



Responsable hiérarchique : Prof.Dr.ir. Michel Verbanck, directeur du Service Traitement des Eaux et Pollution

Pour obtenir des renseignements complémentaires concernant cette offre d'emploi: contacter Michel.Verbanck@ulb.ac.be ou 02/ 650.51.98

Les candidatures (CV et Lettre de motivation) doivent être adressées à Madame Nathalie Nys, Responsable du Service Sélection, Recrutement et Mutation du Département des Ressources Humaines, par email à l'adresse emploi@ulb.ac.be en rappelant le numéro de l'offre d'emploi (2015/11).