

## Offre d'emploi

Le groupe de Génie biologique (<http://www.uclouvain.be/gebi>), Earth & Life Institute, Université catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve, Belgique, recherche un(e)

### **Technicien(ne), gestionnaire d'un laboratoire de recherche et responsable d'un parc analytique**

#### **Missions**

- Superviser et assurer le fonctionnement, la maintenance et la gestion des instruments analytiques et équipements scientifiques du laboratoire: respirométrie, GC, HPLC, FPLC, spectrophotométrie (UV-Vis, fluorimétrie), microscopie, techniques de microbiologie moléculaire, bioréacteurs;
- Superviser les utilisateurs des techniques (chercheurs, doctorants, mémorants, stagiaires): formation à l'usage des instruments, initiation aux aspects critiques (reproductibilité, exactitude, artefacts, signification,...);
- Encadrer et conseiller les mémorants, doctorants et chercheurs pour le choix, le développement et la mise au point des techniques analytiques pertinentes.
- Suivre l'évolution des techniques ("veille technologique") et assurer le développement et l'implantation des nouvelles techniques rendues nécessaires par l'évolution des recherches, tout en entretenant les compétences propres aux techniques de routine.
- Occasionnellement, prendre en charge (en autonomie ou en assistance) des expériences de recherche et des analyses spécifiques (principalement: tests de biodigestibilité, activités enzymatiques, analyses de biomasses et matrices environnementales complexes, fermentations).
- Veiller à la bonne gestion du laboratoire, notamment l'implémentation et la mise en oeuvre des bonnes pratiques de laboratoire, le maintien de l'organisation et l'ordre du laboratoire (supervision des utilisateurs), la conformité des pratiques du laboratoire avec les procédures de gestion des déchets, d'hygiène et de sécurité.
- Gérer les documents précieux du laboratoire (manuels de référence, notices d'utilisation, garanties...).
- Participer à la vie scientifique de l'unité, en particulier aux séminaires et réunions de recherche, afin de rester bien au courant des objectifs scientifiques, des problématiques rencontrées et des priorités de recherche de l'équipe.
- Contribuer à des activités didactiques liées à l'enseignement, notamment les laboratoires didactiques, ainsi que la formation et l'encadrement des mémorants et stagiaires.

#### **Aptitudes et qualifications**

- Capacité à travailler de manière autonome (mais en interaction constante avec les autres membres de l'équipe), consciencieuse, rigoureuse, fiable, bien organisée et autodisciplinée, d'être proactif avec un sens de l'intérêt de l'équipe.
- Aptitude à communiquer (contacts oraux quotidiens, rédaction de rapports d'expériences, rédaction de manuels d'utilisation).
- Aptitude à s'intégrer et à travailler dans la transparence au sein d'une équipe.
- Aptitude à se comporter en personne de référence, en "exemple" auquel peuvent se référer les étudiants, stagiaires, doctorants, chercheurs qui séjournent au laboratoire.
- Qualification: bachelier/gradué avec une formation orientée vers la chimie analytique. Une expérience réussie dans une fonction similaire est un atout. Une maîtrise de l'outil informatique est un avantage.
- Bonne maîtrise de l'anglais, pour communiquer avec des interlocuteurs internationaux (chercheurs, stagiaires, fournisseurs et formateurs des firmes d'équipements, ...)

**Durée:** Entrée immédiate. CDD de minimum 1 an, renouvelable.

**Candidature** (CV+ lettre de motivation ): avant le 01/03/2010.

#### **Contact:**

Prof. Patrick Gerin  
Unité de Génie biologique, Croix du Sud 2/19, 1348 Louvain-la-Neuve  
[patrick.gerin@uclouvain.be](mailto:patrick.gerin@uclouvain.be)