

Le laboratoire de pharmacologie cellulaire et moléculaire recherche deux technologues de laboratoire (niveau A1)

Contrats à durée déterminée, 10 à 18 mois, à partir de **Septembre 2026**.

Notre groupe de recherche étudie l'activité des antibiotiques et thérapies adjuvantes dans des modèles in-vitro d'infections bactériennes complexes. Nous recherchons deux technologues pour accompagner deux chercheurs sur leur projet respectif, en relation chacun avec un partenaire privé en Région wallonne.

- Le premier projet (10 mois) vise à cribler une librairie d'antibiotiques innovants dans des modèles d'infections persistantes (biofilms et infections intracellulaires). Vous utiliserez des techniques de microbiologie et de biologie cellulaire et des méthodes de dosage biochimiques ou fluorimétriques. Vous effectuerez des marquages pour analyses d'échantillons au microscope confocal. Vous participerez à la mise au point de nouveaux modèles in-vitro.
- Le second projet (16-18 mois) vise à étudier des combinaisons entre bactériophages et antibiotiques dans un modèle dynamique in-vitro, mimant les fluctuations de concentrations observées in vivo après la prise de médicaments. Vous utiliserez des techniques de microbiologie (y compris la culture de bactériophages) et préparerez des échantillons pour analyses de biologie moléculaire ou UPLC/MS-MS.

Dans ces deux projets, vous conduirez les expériences seul.e ou en collaboration avec le chercheur et en communiquerez les conclusions au chercheur et au responsable du projet. Vous vous investirez dans un travail motivant, varié, et ouvrant vers des perspectives thérapeutiques innovatrices, et vous évoluerez dans un environnement stimulant. Le salaire est défini selon les barèmes en vigueur à l'université.

Compétences demandées

- ✓ Expérience en microbiologie ou travail en milieu stérile. Une expérience préalable en manipulation de bactériophages est un avantage pour le second projet.
- ✓ Biologie moléculaire (techniques de base)
- ✓ Maîtrise de microsoft office

Qualités requises

- ✓ Excellence technique et efficacité (précision, fiabilité, rapidité d'exécution)
- ✓ Capacité à travailler en équipe mais aussi de façon autonome
- ✓ Sens des responsabilités
- ✓ Esprit d'initiative
- ✓ Flexibilité dans les horaires (liée à la nécessité de prélèvements à heures fixes).
- ✓ Connaissance du français ; la connaissance de l'anglais est un avantage

Environnement

Le laboratoire est situé dans les faubourgs de Bruxelles, sur le campus UCL-Woluwé, et est facilement accessible par les transports en commun.

Intéressé.e ? Envoyez votre CV, une lettre de motivation et une lettre de référence (ou coordonnées d'une personne de référence) par email à francoise.vanbambeke@uclouvain.be avant le **8 juillet 2026**.