



JOB OFFER

Laboratory Technician (M/F/X)

Our laboratory is part of the de Duve Institute, a multi-disciplinary and international biomedical research institute of the UCLouvain in Brussels. Our research aims at understanding the role of metabolic pathways in controlling the function of hematopoietic stem cells and leukemia cells, in order to provide new therapeutic opportunities for hematological disorders and cancer.

Your mission

You will be involved in cutting-edge research projects on cancer and stem cell metabolism, working in concert with other researchers in the laboratory by performing experiments on mice. You will be responsible for managing mouse colonies, genotyping animals and carrying out mouse experiments.

More specifically, you will perform the following activities:

- Animal experimentation (mouse models) with:
 - Transgenic mice, models of acute myeloid leukemia
 - Performing injections (IP, IV, PO), blood sampling
 - Genotyping and breeding management of transgenic mouse lines
- Cell cultures (primary and immortalized); cell biology techniques.
- Molecular biology (DNA/RNA extraction, PCR, qRT-PCR, etc.).
- Encoding, management, analysis and statistical processing of data from these experiments in collaboration with (post)doctoral researchers.
- Participation in general laboratory maintenance tasks.

Your qualifications and skills

- Bachelor's degree in medical biology, biotechnology, biomedical technology, chemistry or equivalent.
- FELASA certification for handling laboratory animals is essential.
- Previous experience with laboratory animals, particularly mice, is an asset.
- Basic knowledge of computer tools (MS Office).
- Good communication skills in English (French is an asset).
- Ability to work independently, organize work and keep laboratory notebooks.
- Showing initiative, dynamism, ability to work as part of a team.
- Thoroughness, precision and reliability in work, as well as respect for rules.

What we offer

A full-time, 2-year contract (renewable); start date: 01/03/2025. The salary will follow the pay scales of the UCLouvain, and will depend on your diploma and prior work experience. You will join a young and dynamic team, and have the opportunity to work on high impact projects in a multidisciplinary environment with excellent training conditions. We aspire to create a lab culture where all feel welcome, regardless of age, race, gender or cultural background.

Interested?

Please send your application to Prof. Nick van Gestel at nick.vangastel@uclouvain.be

The application should include: 1) a CV including previous research experience; 2) a short cover letter describing your motivation and expertise.

For more information about our research:

<https://www.deduveinstitute.be/research-group/nick-van-gastel>



JOB OFFER

Technologue de Laboratoire (H/F/X)

Notre laboratoire fait partie de l'Institut de Duve, un institut de recherche biomédicale multidisciplinaire et international de l'UCLouvain à Bruxelles. Notre recherche vise à comprendre le rôle des voies métaboliques dans le contrôle de la fonction des cellules souches hématopoïétiques et des cellules leucémiques, afin d'offrir de nouvelles opportunités thérapeutiques pour les troubles hématologiques et le cancer.

Votre mission

Vous participerez à des projets de recherche de pointe sur le cancer et le métabolisme des cellules souches, en travaillant en étroite collaboration avec d'autres chercheurs du laboratoire et en réalisant des expériences sur des souris. Vous serez responsable de la gestion des colonies de souris, du génotypage des animaux et de la réalisation d'expériences sur les souris.

Plus particulièrement, vous effectuerez les activités suivantes :

- Expérimentation animale (modèles murins) avec :
 - Souris transgéniques, modèles de leucémie myéloïde aigüe.
 - Manipulation de type injections (IP, IV, PO), prises de sang.
 - Génotypage et gestion de reproduction de lignées de souris transgéniques.
- Cultures cellulaires (primaires et immortalisées) ; techniques de biologie cellulaire.
- Biologie moléculaire (extraction d'ADN/ARN, PCR, qRT-PCR ...).
- Encodage, gestion, analyse et traitement statistique des données provenant de ces expérimentations en collaboration avec les (post)doctorant·es.
- Participation aux tâches générales d'entretien du laboratoire.

Vos qualifications et compétences

- Diplôme de niveau bachelier (graduat) en biologie médicale, biotechnologie, technologie biomédicale, chimie ou équivalent.
- Une certification FELASA pour la manipulation des animaux de laboratoire est essentielle.
- Une expérience préalable avec des animaux de laboratoire, en particulier des souris, est un atout.
- Connaissances de base pour l'utilisation d'outils informatiques (Suite office).
- Être capable de communiquer en anglais (français est un atout).
- Capacité d'autonomie, d'organisation du travail et de tenue de cahier de laboratoire.
- Esprit d'initiative, dynamisme, capacité à travailler en équipe.
- Grandes rigueur, précision et fiabilité dans le travail ainsi que le respect des règles

Notre offre

Un contrat à temps plein de 2 ans (renouvelable) ; date de début : 01/03/2025. Le salaire suivra les barèmes de l'UCLouvain, et dépendra de votre diplôme et expérience professionnelle. Vous rejoindrez une équipe jeune et dynamique, et aurez l'opportunité de travailler sur des projets à fort impact dans un environnement multidisciplinaire. Nous aspirons à créer une culture de laboratoire où chacun se sent le bienvenu, indépendamment de son âge, de sa race, de son sexe ou de son origine culturelle.

Intéressé(e) ?

Veillez envoyer votre candidature au professeur Nick van Gestel à l'adresse nick.vangastel@uclouvain.be.

Le dossier de candidature doit comprendre : 1) un CV incluant l'expérience de recherche antérieure ; 2) une courte lettre de motivation décrivant votre motivation et votre expertise.

Pour plus d'info sur nos recherches : <https://www.deduveinstitute.be/research-group/nick-van-gastel>