

*Inserm U1011: Nuclear receptors, cardiovascular diseases and diabetes. Lille, France*

## Ingénieur·e d'études en biologie cellulaire et moléculaire

### Research Engineer in Cellular and Molecular Biology

**Lieu :** INSERM UMR1011, Université de Lille, Équipe "Analyse transcriptionnelle intégrée des maladies hépatiques"

**Encadrant :** Dr Jérôme Eeckhoutte

**Durée :** Contrat de 12 mois renouvelable une fois

**Rémunération :** Selon les grilles de l'Université de Lille, en fonction de l'expérience et de l'ancienneté

**Candidatures :** CV + lettre de motivation et références à envoyer à [jerome.eeckhoutte@inserm.fr](mailto:jerome.eeckhoutte@inserm.fr)

#### Description du poste :

Nous recherchons un·e ingénieur·e d'études motivé·e pour rejoindre notre équipe de recherche au sein de l'unité INSERM U1011, localisée à Lille. Ce poste s'inscrit dans un programme visant à élucider les bases moléculaires de la perte de fonction hépatique dans les maladies chroniques du foie.

Le·la candidat·e contribuera aux projets de l'équipe par la réalisation d'expériences en biologie cellulaire et moléculaire.

#### Missions principales :

- Culture de cellules (lignées cellulaires et cellules primaires humaines ou animales)
- Prise en charge d'échantillons de foie incluant des biopsies humaines
- Extraction d'ARN, d'ADN et de protéines
- Analyse d'expression génique (qPCR, RT-qPCR) et protéique (Western blot, Immunoprécipitation etc)
- Participation à la mise en place de protocoles expérimentaux et à l'analyse des résultats (visualisation graphique et analyses statistiques de base)
- Interaction avec les autres membres de l'équipe (chercheurs, postdocs, doctorants)

#### Profil recherché :

- Diplôme de niveau Bac+5 (Master 2 ou école d'ingénieur) en biologie cellulaire, biologie moléculaire ou équivalent
- Expérience significative en culture cellulaire et en techniques de biologie moléculaire
- Une formation à l'expérimentation animale serait un plus
- Autonomie, rigueur, sens de l'organisation et esprit d'équipe

#### Environnement :

L'unité INSERM UMR1011 est une unité de recherche multidisciplinaire rassemblant plus de 100 collaborateurs, associée à l'Université de Lille, à l'Institut Pasteur de Lille, au CHU de Lille et à l'EGID ([www.egid.fr](http://www.egid.fr)). L'équipe du Dr Eeckhoutte est spécialisée dans l'étude des mécanismes transcriptionnels impliqués dans les maladies

hépatiques chroniques : <https://u1011.univ-lille.fr/thematiques-de-recherche/theme-4-analyse-transcriptionnelle-integree-des-maladies-hepatiques>

### Publications récentes de l'équipe :

- Very et al., *Cell Death Dis.*, 2024
- Dubois et al., *Gut*, 2024
- Dubois-Chevalier et al., *EMBO Rep.*, 2023
- Bobowski-Gerard et al., *Nat Commun.*, 2022

---

**Location:** INSERM UMR1011, University of Lille, Team "Integrated Transcriptional Analysis of Liver Diseases"

**Supervisor:** Dr. Jérôme Eeckhoutte

**Contract:** 12-month renewable

**Salary:** Based on University of Lille scales and candidate's experience

**Application:** Send CV and cover letter to [jerome.eeckhoutte@inserm.fr](mailto:jerome.eeckhoutte@inserm.fr)

### Position summary:

We are seeking a highly motivated research engineer to join our team at INSERM UMR1011 in Lille, France. The engineer will contribute to an ongoing research program aimed at uncovering the molecular mechanisms underlying liver function loss in chronic liver diseases.

The successful candidate will be involved in both cellular and molecular biology tasks.

### Main responsibilities:

- Cell culture (established lines and primary human or animal cells)
- Handling of liver samples including human biopsies
- RNA, DNA, and protein extraction
- Gene expression analysis (qPCR, RT-qPCR) and protein analysis (Western blot, ELISA)
- Contribution to experimental design and data analysis (graphic visualization and basic statistical analysis)
- Teamwork with researchers, postdocs, and students

### Required qualifications:

- Master's degree or equivalent in cell biology, molecular biology, or related field
- Strong experience in cell culture and molecular biology techniques
- Training in animal experimentation would be valuable
- Ability to work independently and collaboratively, with strong organizational skills

### Working environment:

INSERM UMR1011 is a multidisciplinary research unit of over 100 members, affiliated with the University of Lille, Institut Pasteur de Lille, Lille University Hospital, and EGID ([www.egid.fr](http://www.egid.fr)). Dr. Eeckhoutte's team focuses on transcriptional mechanisms in chronic liver diseases: <https://u1011.univ-lille.fr/thematiques-de-recherche/theme-4-analyse-transcriptionnelle-integree-des-maladies-hepatiques>

### Selected recent publications from the team:

- Very et al., *Cell Death Dis.*, 2024

INSERM U1011 - Institut Pasteur de Lille - 1 rue du Professeur Calmette - B.P 245 - 59019 Lille Cedex

INSERM U1011 - Faculté de Médecine - Pôle Recherche - Bâtiment J&K - Boulevard du Professeur Leclerc - 59045 Lille Cedex

INSERM U1011 - Faculté des Sciences Pharmaceutiques et Biologiques - 3 rue du Professeur Laguesse - B.P 83 - 59006 Lille Cedex



**Inserm**



**Université  
de Lille**



- Dubois et al., *Gut*, 2024
- Dubois-Chevalier et al., *EMBO Rep.*, 2023
- Bobowski-Gerard et al., *Nat Commun.*, 2022