



Offre de poste

Technicien(ne) de laboratoire - H/F

Laboratoire Epigénétique et Environnement, Centre National de Recherche en Génomique Humaine CEA – Institut de Biologie Francois Jacob , site d'Evry

Le laboratoire Epigénétique et Environnement est impliqué dans le développement et l'application de technologies de haute résolution permettant l'analyse de la méthylation de l'ADN ainsi que d'autres modifications épigénétiques, sur des loci cibles mais aussi sur l'ensemble du génome. L'objectif principal du groupe épigénétique est l'analyse des profils de méthylation de l'ADN impliqués dans les maladies immunitaires et d'autres maladies complexes ainsi que l'interaction entre la variation génétique et épigénétique.

Le laboratoire recherche un(e) technicien(ne) de laboratoire pour une mission de 12 mois dans le cadre d'un projet sur des maladies inflammatoires/ allergiques pour faire :

- du tri cellulaire par billes magnétiques (MACS) à partir de sang de patients et souris (Travail en Laboratoire L2)
- Extraction des ARNs/ miARNs de ces échantillons
- préparation des échantillons pour l'analyse des miARNs par NGS
- Analyse des miARNs par qPCR et analyse de méthylation par pyroséquencage

Contrat : CDD 12 mois

Localisation : Evry

Début : dès que possible

Formation :

BAC+2/+3 (BTS, DUT, Licence impérativement, de préférence en biologie moléculaire).

Qualifications:

- Expérience dans un laboratoire performant du NGS
- Maîtrise des technologies de PCR et construction des librairies NGS.
- Des connaissances en cytométrie de flux sont souhaitées.
- Rigueur et organisation
- Esprit d'équipe



Offre de poste

Contact :

Veillez faire parvenir un curriculum vitae et une lettre de motivation au Dr Jorg Tost, (tost@cng.fr), Laboratory for Epigenetics and Environment (LEE), Centre National de Recherche en Genomique Humaine, CEA - Institut de Biologie Francois Jacob, 2 rue Gaston Crémieux, 91000 Evry France

Site web du laboratoire:

[Institut de biologie François Jacob - Epigénétique et environnement \(LEE\) \(cea.fr\)](http://cea.fr)



Offre de poste

Technician for the analysis of “Epigenetic changes in inflammatory diseases

Laboratory for Epigenetics & Environment, CEA-CNRGH, Evry, CDD 12 months

The National Center for Research on Human Genomics (CNRGH in French) is located in the French Genopole, in Evry, near Paris. This research center is involved in major national and international research projects to study complex diseases according to different biological views (genetic, transcriptomic, epigenetics, ...) using high-throughput technologies (high density microarrays, NGS). The laboratory for Epigenetics and Environment is involved in the development and application of technologies to analyse DNA methylation and other epigenetic modifications at high resolution at target loci and genome-wide as well as the development of bioinformatic tools for the processing of such data. The main focus of the Epigenetics group has been the analysis of DNA methylation and miRNA patterns implicated in neurodegenerative and inflammatory diseases.

The laboratory is looking for a laboratory technician for a 12-month mission for a project on inflammatory/allergic diseases.

Education/Training:

BAC+2/+3 (BTS, DUT, Licence preferably in molecular biology).

Qualifications:

- Experience in a laboratory performing NGS
- Experience of PCR technologies and construction of NGS libraries.
- Knowledge of FACS/MACS is a plus.
- Rigor and organization
- Team spirit

Tasks:

- Magnetic Bead Cell Sorting (MACS) from blood of patients and mice (Work in Laboratory L2)
- Extraction of RNAs/ miRNAs from these samples
- sample preparation for miRNA analysis by NGS
- miRNA analysis by qPCR and DNA methylation analysis by pyrosequencing

Please send your CV and a cover letter with references to tost@cng.fr

Website:

[François Jacob Institute of biology - Epigenetic and Environment \(LEE\) \(cea.fr\)](http://francois-jacob.institute-of-biology.fr/Epigenetic-and-Environment-(LEE)-(cea.fr))