



Technicien(ne)/Ingénieur(e) Assistante pour la mise en place et application de nouvelles technologies pour l'analyse des modifications épigénétiques

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

Le Centre National de Recherche en Génomique Humaine (CNRGH) est situé dans le biocluster Génopole, à Evry, près de Paris. Ce centre de recherche est impliqué dans de grands projets de recherche nationaux et internationaux visant à étudier des maladies complexes selon différentes approches biologiques (génétique, transcriptomique, épigénétique, ...) en utilisant des technologies à haut débit (puces à ADN de haute densité, NGS).

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. Le laboratoire s'est principalement concentré sur l'analyse des changements épigénétiques dans la cancérogénèse, les maladies neurodégénératives, auto-immunes et inflammatoires, ainsi que sur l'altération des profils épigénétiques en fonction de l'exposition à l'environnement. Un deuxième axe de recherche étudie les nouvelles technologies pour l'analyse des exosomes et leur impact sur la gestion des traitements.

Le laboratoire recherche un.e technicien.ne de laboratoire / assistant.e ingénieur.e pour une mission de 8 mois pour renforcer ces efforts dédié la mise en place et application des nouvelles technologies

- Tri cellulaire par billes magnétiques (MACS) et FACS (Travail en Laboratoire L2)
- Extraction des acides nucléiques d'échantillons
- Participation à l'évaluation et mise en place des nouveaux protocoles par NGS
- Implémentation des analyses par PCR digitale

Contrat : CDD 8 mois (potentiellement renouvelable)

Localisation : Evry

Début : Début mai

Formation :

BAC+2/+3 (BTS, DUT, Licence, de préférence en biologie moléculaire) avec une expérience d'un à deux ans minimaux dans le domaine.

Qualifications:

- Connaissance des techniques en biologie moléculaire
- Extractions des acides nucléiques
- Maîtrise des technologies de PCR
- L'expérience en construction des librairies NGS est une compétence recherchée.
- Rigueur et organisation
- Esprit d'équipe
- Bon niveau d'anglais scientifique

Contact :

Veillez faire parvenir un curriculum vitae et une lettre de motivation a tost@cnrgh.fr