



INGENIEUR/E D'ETUDE EN BIOLOGIE Montpellier



Type de contrat : CDD temps plein 13 mois, financé par l'Institut National du Cancer

Disponibilité souhaitée : Juillet 2021

Plus d'informations au lien suivant : <https://bit.ly/3174cnu>

Contexte :

L'équipe « Empreinte Génomique et Développement » est dirigée par Robert Feil, à l'Institut de Génétique Moléculaire de Montpellier (IGMM, <https://www.igmm.cnrs.fr>), unité mixte de recherche de l'Université de Montpellier et du CNRS. Notre groupe étudie l'épigénétique chez les mammifères et plus particulièrement les mécanismes épigénétiques qui contrôlent les gènes soumis à l'empreinte. Nous explorons aussi la structure des domaines chromosomiques dans le noyau et l'organisation de la chromatine à l'échelle nanométrique en cellules vivantes par des approches de microscopie avancées. Nous recherchons un/une ingénieur(e) d'Etude, ayant des compétences en microscopie à fluorescence, en biologie moléculaire et culture cellulaire.

Informations: <https://www.igmm.cnrs.fr/team/empreinte-genomique-et-developpement/>

Mission et activités

L'Ingénieur(e) sera en charge des expériences de microscopie à fluorescence et de biologie moléculaire sur des cellules primaires en culture, de l'analyse et documentation des résultats obtenus.

- Culture des cellules souches embryonnaires (ES) de souris.
- Réaliser des expériences d'hybridation in situ par fluorescence (FISH), immunofluorescence et FRET
- Réaliser des expériences de qPCR
- Exploiter et présenter les résultats et en garantir la qualité.
- Assurer la surveillance du matériel et réactifs, et la bonne marche du laboratoire.

Profil et compétences recherchés :

Master

- Connaissances en Biologie, épigénétique et biologie des cellules souches souhaitée.
- Expérience en microscopie à fluorescence (confocale) souhaitée.
- Une expérience dans la culture des cellules ES murines serait appréciée.
- Maîtrise des techniques classiques de la biologie moléculaire : extraction d'ADN, ARN, PCR, RT-qPCR, clonage.
- Bonne maîtrise de l'anglais
- Rigueur, autonomie, dynamisme, sens du travail en équipe et capacité d'analyse sont recherchés.

Pour postuler:

Merci d'adresser vos CV, lettre de motivation et références à Robert Feil ou David Llères par courriel : robert.feil@igmm.cnrs.fr ; david.lleres@igmm.cnrs.fr