



Descriptif de poste

Ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

Corps : Ingénieur d'études de recherche et de formation

Nature du concours: externe

Branche d'activités professionnelles (B.A.P.) : A «Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement»

Emploi-type : Ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

Localisation du poste : Université de Montpellier – Département scientifique Biologie Santé – U 1046 PHYMEDEX

Nombre de poste : 1 n° de poste :

Descriptif des activités de la structure

L'unité de recherche développe des approches modernes pour conduire une recherche fondamentale d'excellence et déduire de celle-ci des **retombées novatrices** dans le domaine des **pathologies musculaires**. Les travaux visent à mieux **comprendre les bases moléculaires de nombreuses maladies chroniques et/ou héréditaires** pour ensuite envisager les diverses possibilités de **stratégies thérapeutiques innovantes**.

Mission

A partir de modèles cellulaires issus de tissus contractiles, l'ingénieur-e développera, conduira et gèrera des approches méthodologiques de la biologie cellulaire en réponse aux questions scientifiques posées par les utilisateurs du laboratoire.

Activités principales

- Choisir et adapter les technologies d'analyse et d'expérimentation en fonction des objectifs de recherche dans le cadre d'une approche spécialisée en culture cellulaire humaine.
- Exploiter et présenter les résultats des analyses, en garantir la qualité.
- Rédiger des rapports d'expérience ou d'étude, des notes techniques.
- Gérer les moyens techniques dans le cadre d'un projet scientifique
- Conduire l'appareillage dédié à l'approche méthodologique et en assurer le fonctionnement
- Encadrer les personnels techniques et les stagiaires pour l'élaboration et la conduite de protocoles expérimentaux.
- Former, en interne et en externe, aux principes et à la mise en œuvre des techniques de l'expérimentation en biologie ; encadrer les utilisateurs.

Compétences (connaissances, compétences opérationnelles, compétences comportementales)

- Concevoir des expériences dans le cadre d'un domaine d'étude de la biologie cellulaire et du métabolisme.
- Compétences en biologie cellulaire et métabolisme
- Gérer les moyens techniques, humains et financiers alloués aux expérimentations.
- Organiser et contrôler l'utilisation collective de l'appareillage et des postes de travail.
- Capacité à animer des actions de formation en interne.
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité.
- Mettre en œuvre la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité

Conditions particulières d'exercice

- L'agent est susceptible d'intervenir le WE pour des changements de culture de cellules.