



IGBMC > IGBMC > La vie à l'IGBMC > Offres d'emplois

> **Assistant-e ingénieur-e en biologie sciences de la vie et de la terre spécialisé en culture de cellules**  
Assistant-e ingénieur-e en biologie sciences de la vie et de la terre spécialisé  
en culture de cellules

Nous recrutons en Contrat à Durée Déterminée, 9 mois renouvelable, un-e **Assistant-e ingénieur-e en biologie sciences de la vie et de la terre spécialisé en culture de cellules**

RÉFÉRENCE

**RCT-010-2022**

TYPE DE CONTRAT

**CDD**

DATE DE PUBLICATION

**04/08/2022**

**ACTIVITÉS**

-----  
Gérer les stocks de lignées de cellules souches murines (mESC) et de cellules souches humaines (iPSC) - décongeler et mettre en culture-repiquer-congeler et produire des cellules en fonction des besoins des chercheurs

Préparer des stocks congelés de Mouse Embryo Fibroblast (MEF) : commande d'embryons - dissection - mise en culture - préparation des stocks congelés

Préparer des stocks congelés de Mouse Embryo Fibroblast (MEF) inactivés à la mitomycine et décongélation en fonction des besoins des chercheurs pour la culture de cellules souches de souris

Préparer les stocks de "Leukemia Inhibitory Factor" (LIF) - réaliser les tests de contrôle qualité en vue de la validation des lots produits

Réaliser le caryotype de cellules murines et de cellules souches embryonnaires murines

Préparer des bottes coatées au Cultrex pour la culture d'iPSC

Réaliser des protocoles de différenciation cellulaire à partir de cellules souches murines ou humaines (iPSC) en interaction avec les chercheurs

Choisir et adapter les conditions expérimentales dans le cadre de nouveaux projets concernant les cellules souches murines et humaines pour les équipes de recherche - organiser des réunions de travail avec les chercheurs concernés - rédiger les nouveaux protocoles - gérer les moyens techniques

Adapter des cellules à des conditions définies

Mettre en place une démarche qualité - Conduire des tests d'optimisation des conditions de culture, des tests de matériel, de milieux de culture, de sérums - consigner et mettre en forme les résultats des tests

**Préparer des milieux de culture et des solutions spécifiques à la culture de cellules souches**

Mettre en oeuvre et appliquer les réglementations liées aux activités expérimentales en matière d'hygiène et de sécurité

Assurer la gestion des stocks et des commandes des consommables

Assurer le suivi de la maintenance de l'équipement

## **COMPÉTENCES TECHNIQUES**

### ***Connaissances***

- Connaissances approfondies en biologie cellulaire
- Connaissance de la réglementation Hygiène et Sécurité
- Connaissance des domaines d'application de la biologie cellulaire

### ***Compétences opérationnelles***

- Maîtrise des techniques de culture cellulaire
- Bonne condition physique nécessaire à la manipulation de cryoconservateurs de grande capacité
- Savoir utiliser des appareillages spécifiques et en assurer la maintenance
- Savoir utiliser l'outil informatique pour la gestion des stocks des lignées cellulaires et des commandes de cellules
- Savoir adapter les protocoles expérimentaux dans le cadre de nouveaux projets
- Savoir rédiger des rapports d'expérience
- Bonne organisation du travail

### ***Compétences comportementales***

- Être respectueux
- Autonome et polyvalent
- Savoir être rigoureux et méthodique
- Savoir participer à un travail d'équipe
- Communiquer et collaborer avec les collaborateurs externes au service pour gérer des projets

## **INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES**

- Travail occasionnel le week-end et les jours fériés

- Port E.P.I (Equipement de Protection Individuel) obligatoire
- Travail occasionnel:
  - à 37°C
  - à +4°C
  - à -20°C
- en laboratoire confiné L2/L3 (virus)
- sur écran

Manipulation d'azote liquide

Port de charges lourdes

## MODALITÉS DE CANDIDATURE

Envoyer CV et Lettre de motivation, sous la référence RCT010-2022 à Mme Dominique Brocard dacker@igbmc.fr

### ASSOCIÉ À :

- **Plateforme(s) / Service(s) : Service de Culture Cellulaire**

### MISSIONS

L'agent mettra en œuvre des techniques de culture de cellules souches au sein d'un service commun de l'IGBMC.

### PROFIL

- › Diplôme de niveau BAC +2/+3 (BTS, DUT, Licence)
- › Maîtrise de l'anglais écrit et oral

### APTITUDES

- › Faire preuve d'une grande faculté d'adaptation pour suivre les évolutions technologiques



**IGBMC** - CNRS UMR 7104 - Inserm U 1258  
1 rue Laurent Fries  
BP 10142  
67404 Illkirch CEDEX  
France Tél +33 (0)3 88 65 32 00  
Fax +33 (0)3 88 65 32 01  
[directeur.igbmc@igbmc.fr](mailto:directeur.igbmc@igbmc.fr)

© IGBMC 2022 - [Gestion des cookies](#)

[Mentions légales](#) - [Plan du site](#)



Réalisation TYPO3 : AMEOS