



<https://latribunelibre.com/emploi/ingenieur-e-detudes-en-culture-cellulaire-f-h>

Ingénieur(e) d'études en culture cellulaire F/H

Description

– Mission principale:

Notre équipe de recherche s'intéresse aux tumeurs hépatiques développées chez l'adulte et l'enfant. Nos principaux axes de recherche portent sur l'étude des bases moléculaires de l'initiation et de la progression tumorale, ainsi que sur l'application de traitements ciblés et l'identification de biomarqueurs de réponse thérapeutique, grâce à l'analyse multi-omique de larges cohortes d'échantillons tumoraux de patients et à l'établissement de modèle précliniques mimant ces tumeurs.

L'Ingénieur(e) sera en charge de la conception et de l'exécution des expérimentations cellulaires sur des lignées tumorales de cancer du foie adultes et pédiatriques incluant : 1) des tests pharmacologiques 2) des criblages fonctionnels utilisant la technologie CRISPR/Cas9, 3) des expériences de traçage cellulaire par incorporation de codes-barres génétiques dans l'ADN génomique pour étudier les mécanismes de résistance aux traitements 4) l'établissement de lignées cellulaires à partir de tissus tumoraux humains ou murins frais.

De plus, le(a) candidat(e) sera chargé(e) des extractions d'acides nucléiques issus de différents types d'échantillons (tumeurs humaines, murines, lignées cellulaires).

La personne recrutée sera sous la supervision de Sandra REBOUSSOU (CRCN Inserm) et de Jessica ZUCMAN-ROSSI (PU-PH UPC). Ses principales missions seront :

- Assurer la mise en œuvre des expériences de culture cellulaire en respectant les protocoles établis et en garantissant un contrôle qualité rigoureux
- Assurer les extractions d'aides nucléiques et leur qualification
- Analyser et mettre en forme les résultats

– Activités principales:

- Techniques de bases de culture cellulaire : maintien de lignées cellulaires en culture, congélation, décongélation, comptage cellulaire, ensemencement
- Gestion des stocks de lignées cellulaires, mise à jour de la base de données
- Contrôle qualité des lignées cellulaires : réalisation de tests de détection de mycoplasmes
- Préparation des solutions stock de composés pharmacologiques, distribution des composés
- Test de viabilité cellulaire basé sur une mesure de l'activité mitochondriale
- Analyses des données de réponse pharmacologique : calcul des paramètres

Organisme employeur

INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE

Type de poste

Temps plein

Secteur

RECHERCHE-DÉVELOPPEMENT EN AUTRES SCIENCES PHYSIQUES ET NATURELLES

Lieu du poste

75106, PARIS 06, PARIS, France

Date de publication

22 octobre 2025 à 17:11

Valide jusqu'au

21.11.2025

de sensibilité à partir des courbes dose-réponse

- Transductions lentivirales
- Techniques de biologie moléculaire: extraction d'ARN et d'ADN à partir de lignées cellulaires, tissus tumoraux humains ou murins, quantification et qualification
- Consigner et mettre en forme les résultats
- Rédiger et mettre à jour les procédures expérimentales

– Autres informations:

– CDD 12 mois. **Renouvelable**

– Temps de travail:

- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30
- Congés Annuels et RTT : 32j + 12j : 44 jours

– Rémunération: agents contractuels : A partir de 2 494,30 € brut mensuel, en fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

Qualifications

Connaissances:

- Connaissance générale et maîtrise des techniques de culture cellulaire
- Connaître les règles d'hygiène (travail en condition stérile) et sécurité relatives au travail en laboratoire L2
- Principales techniques de biologie moléculaire et d'extraction des acides nucléiques
- Maîtrise de l'anglais : compréhension orale : niveau 1 – Compréhension écrite : niveau 2
- Maîtrise de l'outil bureautique et informatique de base (pack office, logiciel GraphPad Prism)

Savoir-faire:

- Maîtriser l'ensemble des techniques de base en culture cellulaire et biologie moléculaire
- Savoir mettre en forme des résultats scientifiques
- Communiquer et interagir avec les différents interlocuteurs du projet

Aptitudes:

- Initiative et autonomie dans l'organisation et la gestion du travail au quotidien
- Grande rigueur dans la conduite des procédures expérimentales
- Réactivité et esprit d'équipe
- Bon relationnel

Expérience(s) souhaitée(s):

- Une expérience en culture cellulaire et de travail en laboratoire de type L2 est souhaitable

Niveau de diplôme et formation(s):

- Formation technique de niveau Bac+3 (Licence professionnelle) minimum, de préférence en biotechnologie à Bac+5