

**INGENIEUR D'ETUDES EN CULTURE CELLULAIRE IPS
H/F**

Créé à l'initiative des chercheurs et médecins de l'Hôpital Necker – Enfants malades, l'Institut hospitalo-universitaire (IHU) sur les maladies génétiques *Imagine* développe des programmes scientifiques fondés sur une continuité entre recherche fondamentale, recherche clinique et soins innovants sur les maladies génétiques et les prédispositions génétiques aux maladies fréquentes, de l'enfance à l'âge adulte. *Imagine* a pour ambition d'accélérer la recherche en l'organisant au plus près du malade afin d'apporter les solutions diagnostiques et thérapeutiques attendues par les patients et leurs familles.

Pour étudier l'impact des défauts de gènes in vitro et leurs conséquences sur le développement et générer des tissus pour tester la thérapie cellulaire et de la transplantation dans des modèles animaux, *Imagine* s'appuie sur sa plateforme de cellules souches pluripotentes induites (iPS), créée en 2015.

Le projet Devo-Decode propose d'effectuer des recherches approfondies sur l'origine des troubles du développement, au-delà des régions codantes du génome, qui représentent seulement 1,3% de l'ADN global. L'objectif est d'identifier de nouveaux variants génétiques pertinents expliquant les déficiences physiopathologiques.

Dans le cadre du déploiement de ce projet, la plateforme iPS recrute un ingénieur d'études.

MISSIONS ET FONCTIONS

L'ingénieur d'études est placé sous l'autorité hiérarchique de l'ingénieur de recherche de la plateforme Il sera en interactions avec les équipes de recherche de l'Institut.

Les principales missions sont :

- Effectuer les opérations nécessaires à la culture cellulaire des cellules souches à pluripotence induite, conformément aux bonnes pratiques de laboratoire et aux procédures standards
- Reprogrammer les cellules somatiques dans le but de produire des lignées iPS
- Déterminer le caractère pluripotent et stable de ces lignées
- Standardiser les contrôles qualité

Des astreintes de week-end sont à prévoir en fonction des besoins

COMPETENCES

- Techniques de biologie cellulaire : culture cellulaire 2D et 3D
- Techniques de biologie moléculaire : RT-PCR, qPCR, transfection
- Technologie FACS, immunofluorescence
- Anglais scientifique.
- Analyser et présenter des résultats
- Capacités rédactionnelles (rédaction de procédures et de modes opératoires)
- Respect des échéances

QUALITES

- Capacités organisationnelles
- Flexibilité
- Adaptabilité
- Sens du service
- Autonomie
- Rigueur
- Sens de la communication

FORMATION et EXPERIENCE

- Bac + 5
- Expérience de 3 ans minimum requise en iPS

NATURE DU POSTE

- Contrat à durée déterminée de 18 mois ;
- Prise de fonction dès que possible ;
- Localisation : Institut *Imagine* - 24 boulevard du Montparnasse 75015 PARIS ;
- Salaire selon profil et expérience.

MODALITES DU RECRUTEMENT

Le dossier de candidature, comprenant une lettre de motivation et un curriculum vitae détaillé, est à adresser, sous la référence *Imagine_115*, à recrutement@institutimagine.org, avant le 15/06/2018.

CONTACTS

Emilie RESWEBER-GOUIN
Responsable des ressources humaines de l'IHU *Imagine*
emilie.resweber-gouin@institutimagine.org