

## Technicien.ne / assistant.e ingénieur.e culture cellulaire iPS

---

### Poste à pourvoir

CDI

### Présentation d'ICAN

La Fondation pour l'Innovation en Cardiométabolisme et Nutrition constitue un pôle d'excellence dans le domaine des maladies du cardiométabolisme : diabète, obésité, maladies hépatiques (stéatose), maladies du cœur et des vaisseaux. Créée en 2011, l'IHU-ICAN est une fondation de coopération scientifique qui a pour vocation d'accélérer la lutte contre les maladies du cardiométabolisme. Ces pathologies sont des maladies chroniques qui bouleversent la vie de millions de personnes (enfants et adultes) et représentent la 1ère cause de décès en France et dans le monde.

L'IHU ICAN est l'un des 7 IHU labélisés en France. Centre d'excellence, l'ICAN s'appuie sur l'expertise de ses fondateurs : Sorbonne Université (SU), l'INSERM, et l'Assistance Publique Hôpitaux de Paris (AP-HP). La fondation propose une approche intégrée de la recherche fondamentale et expérimentale, à la recherche clinique, dans le domaine du cardiométabolisme et de la nutrition.

### Description du poste et missions

Sous la responsabilité du Responsable Plateforme iPSICAN, vos principales missions seront les suivantes :

- Effectuer les opérations nécessaires à la culture cellulaire des cellules souches à pluripotence induite (iPS) dont il est responsable, conformément aux bonnes pratiques de laboratoire et aux procédures standards
- Reprogrammer les cellules somatiques dans le but de produire des lignées iPS
- Caractériser le caractère pluripotent et stable de ces lignées
- Différencier ces iPS en cardiomyocytes, adipocytes, hépatocytes et leur caractérisation
- Respecter les bonnes pratiques de laboratoire, les protocoles et les procédures en vigueur

### Profil et Compétences exigées

- Maîtrise de la culture des iPS
- Organisation, autonomie et appétence pour l'informatique
- Aisance relationnelle et sens du contact vous permettant de garantir une collaboration de qualité au sein de l'institut et en externe
- Aptitude au travail en équipe
- Rigueur et capacité à respecter les délais, les procédures et les consignes.
- Flexible et disponible pour des astreintes occasionnelles.

## Connaissances

- Techniques de culture cellulaire d'iPS, PBMC, fibroblastes
- Biologie moléculaire (RT – qPCR, clonage)
- Anglais scientifique

## Formation et expérience personnelles

Diplômé(e) d'une formation universitaire de technologie, d'une licence professionnelle ou d'un BTS (Bac +2/3), vous justifiez d'une première expérience sur un poste similaire.

## Rémunération

A déterminer selon le niveau de qualification et l'expérience

## Date de prise de fonction

Septembre

**Date limite de candidature** : 30/6/2022 à [v.fontaine@ihuican.org](mailto:v.fontaine@ihuican.org)

Les candidatures doivent être accompagnées d'une lettre de motivation et d'un CV.

### Poste basé à Paris :

**IHU ICAN**

**Hôpital de la Pitié Salpêtrière - Pavillon Claude Bernard**

**47 83 Boulevard de l'Hôpital**

**75013 Paris**