

Profil de poste: **Ingénieur CDD en Ingénierie Cellulaire et Tissulaire** (1 an, renouvelable). Ouvert au 01/01/2025)

****Équipe****: Ciliopathies et Organogenèse Biliaire (U1193 INSERM)

****Projet****: Développement d'un tube biliaire sur puce microfluidique. Financement ANR.

Soutien SATT Paris Saclay et INSERM transfert.

➤ *Description du poste:*

Nous recherchons un ingénieur en ingénierie cellulaire et tissulaire pour un contrat à durée déterminée (CDD) d'un an, renouvelable. Le candidat travaillera au sein de l'équipe "Ciliopathies et Organogenèse Biliaire" sur un projet innovant visant à développer un tube biliaire sur puce microfluidique pour l'analyse physiopathologique et toxicologique.

Le candidat sera responsable du développement méthodologique dans les domaines suivants :

- Bio-impression
- Culture cellulaire et tissulaire
- Imagerie d'organoïdes
- Toxicologie

➤ *Responsabilités:*

- Développer et optimiser les protocoles de bio-impression et de culture cellulaire/tissulaire.
- Participer à l'imagerie et à l'analyse d'organoïdes.
- Contribuer aux études de toxicologie.
- Assurer l'organisation du laboratoire, la collecte et l'analyse de données.
- Rédiger des rapports méthodologiques et scientifiques.

➤ *Profil recherché:*

- Diplôme d'ingénieur ou équivalent, avec une expertise en ingénierie cellulaire et tissulaire.
- Compétences en bio-impression, culture cellulaire/tissulaire, imagerie, et toxicologie.
- Excellentes capacités d'organisation et de rédaction.
- Autonomie et capacité à travailler en équipe dans un contexte multidisciplinaire.
- Qualités relationnelles et esprit d'innovation.

Envoyer CV et lettre de motivation à : pascale.dupuis-williams@universite-paris-saclay.fr

Job Profile: **Engineer in Cellular and Tissue Engineering** (1-year renewable contract). Open January 1st ,2025

****Team****: Ciliopathies and Biliary Organogenesis (U1193 INSERM)

****Project****: Development of a Biliary Duct on Microfluidic Chip. Funded by ANR. Support from SATT Paris Saclay and INSERM transfert

➤ *Job Description:*

We are seeking an engineer in cellular and tissue engineering for a one-year renewable fixed-term contract (CDD). The candidate will join the "Ciliopathies and Biliary Organogenesis" team to work on an innovative project aimed at developing a biliary duct on a microfluidic chip for pathophysiological and toxicological analysis.

The candidate will be responsible for methodological development in the following areas:

- Bio-printing
- Cell and tissue culture
- Organoid imaging
- Toxicology

➤ *Responsibilities:*

- Develop and optimize bio-printing and cell/tissue culture protocols.
- Participate in the imaging and analysis of organoids.
- Contribute to toxicological studies.
- Manage laboratory organization, data collection, and analysis.
- Write methodological and scientific reports.

➤ *Profile sought:*

- Engineering degree or equivalent, with expertise in cellular and tissue engineering.
- Skills in bio-printing, cell/tissue culture, imaging, and toxicology.
- Excellent organizational and writing skills.
- Autonomy and ability to work in a multidisciplinary team.
- Strong interpersonal skills and innovative mindset.

Send your CV and cover letter to: pascale.dupuis-williams@universite-paris-saclay.fr