

Ingénieur(e) d'étude

Cadre:

Cette demande de poste d'ingénieur(e) s'intègre dans un projet soutenu par la région Ile-de-France qui vise à produire à moyenne/grande échelle, à partir de cellules souches pluripotentes induites, des organoïdes hépatiques encapsulés dans des perles d'alginate dans un objectif d'utilisation en toxicologie prédictive. Ce projet est conduit grâce à un partenariat académique (UMR_S 1193) et industriel (société CYPRIO).

Mission:

CDD: 20 à 24 mois

Affectation:

UMRS_1193 / Université Paris-Saclay

Lieu: Bâtiment Lavoisier – Hôpital Paul-Brousse – 12-14 Avenue Paul Vaillant- Couturier, 94800 Villejuif

Profil recherché et compétences requises:

Ingénieur(e)/ Mastère 2 en biologie, physiologie, biochimie ou biologie moléculaire, ou équivalent (débutant(e) accepté(e), sous réserve de compétences minimales suffisantes en rapport avec les activités prévues décrites ci-dessous).

Maîtrise de l'anglais scientifique et de l'environnement informatique.

Conception et mise en œuvre de protocoles expérimentaux.

Activités:

- Biologie cellulaire et imagerie : culture cellulaire (entretien et différenciation des cellules souches pluripotentes induites), immunohistochimie, immunofluorescence, microscopie et analyse d'images.
- Biologie moléculaire et biochimie: extraction d'acides nucléiques et de protéines, PCR, qRT-PCR, western-blot, ELISA.
- Analyse, rédaction et exploitation de résultats expérimentaux.
- Veille scientifique et technologique.
- Participation et prise de responsabilités dans les tâches collectives.

Contraintes particulières: travail en L2, astreinte de week-end par roulement pour l'entretien des cellules.

Une vaccination anti-COVID est exigée.

Contacts: jean-charles.duclos-vallee@aphp.fr; anne.dubart@inserm.fr