

Titre du poste : Technicien(ne) de culture cellulaire

PROJET MAHATMA | CDD Technicien(ne) de laboratoire de recherche

Contrat

- ✓ Statut : technicien de recherche
- ✓ Catégorie du poste : B
- ✓ BAP et emploi-type : (https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens_iii/) BAP A
- ✓ Spécialité/domaine : culture cellulaire ; biologie cellulaire ; biologie moléculaire (immunofluorescence)
- ✓ Contrat : CDD
- ✓ Quotité souhaitée : 100%
- ✓ Durée du contrat : 12 mois
- ✓ Date de prise de poste souhaitée : début octobre 2026

La mission

Le contexte :

L'Université de Lyon 1, en collaboration avec 11 partenaires, coordonne le projet SHAPE-Med@Lyon (www.shape-med-lyon.fr). Le projet MAHATMA- récemment primé par le consortium SHAPeMed@Lyon - a comme objectif de développer des tests prédictifs précoces de la maladie d'Alzheimer(MA) et de maladies dégénératives spécifiques. Après l'établissement de lignées fibroblastiques de peau issus de patients souffrant de MA ou de non-MA par un partenaire du projet, ces lignées seront amplifiées, soumis à divers stress (radiations ionisantes radiations non-ionisantes, antioxydants) et analysées par immunofluorescence. Ce poste comprend également la gestion du laboratoire de culture cellulaire (commandes de consommables), la conservation des lignées cellulaires par congélation. En appui de ce poste, une doctorante et un directeur de recherche seront présents pour former le candidat à des protocoles plus spécifiques. Les activités principales de l'U1296 sont visibles sur www.radiobiologie.fr.

Les missions principales :

La personne recrutée aura pour mission(s)

- Gestion en culture cellulaire des lignées fibroblastiques MAHATMA et toutes autres lignées liées à ce projet (collection COPERNIC)
- Gestion des consommables du laboratoire de culture cellulaire
- Expériences d'immunofluorescence sur fibroblastes humains après traitement des cellules à divers stress (radiations ionisantes radiations non-ionisantes, antioxydants)

Activités principales de l'agent :

- Culture cellulaire (décongélation, entretien, amplification, congélation)
- Induction de stress (irradiations, expositions aux ondes)
- Utilisation de drogues radioprotectrices et antioxydantes
- Immunofluorescence (fixation des cellules, lyse, applications d'anticorps, analyse accompagnée sur microscope)
- Gestion des consommables de laboratoire
- Rapport écrit d'activités

Le profil recherché

Compétences attendues :

- Expérience significative et vérifiée de la culture cellulaire de cellules humaines non-transformées (fibroblastes)
- Expérience significative et vérifiée en immunofluorescence
- Eventuellement expérience d'irradiation de cellules

Connaissances :

- Bases de culture cellulaires et moléculaires
- Principes de l'immunofluorescence
- Bases de connaissances sur les maladies neurodégénératives
- Eventuellement bases de radiobiologie

Savoir être :

- Rigueur, Ponctualité, Sérieux
- Esprit de groupe, intégration facile, communication, savoir travailler en binome
- Curiosité scientifique, motivation

Emplacements du poste

Laboratoire 1 : U1296 Inserm, bâtiment Faculté de Médecine Lyon-Sud

Ville : Pierre-Bénite

Autres

Diplôme requis : BTS ou Licence pro

Logiciels ou matériels spécifiques utilisés : Excel

Niveau d'expérience souhaité : au moins 1 année d'expérience de culture cellulaire (à discuter)

Modalités de candidature :

Date limite pour l'envoi des dossiers : mi-septembre 2026

Envoi du CV et de la lettre de motivation à : nicolas.foray@inserm.fr