



Direction des Ressources Humaines  
Bureau du Recrutement et des Concours  
Bâtiment Julie-Victoire Daubié  
43 Boulevard du 11 Novembre 1918  
69622 VILLEURBANNE cedex  
Tél 1 : 04 72 43 36 05  
Tél 2 : 04 26 23 44 29  
Courriel : service.concours@univ-lyon1.fr

# PROFIL DE POSTE

## CONCOURS ITRF 2020

BAP BAP A

Nature Interne

Corps IGE 2ème classe

Emploi type \* Ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

### LOCALISATION DU POSTE - ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

L'Ingénieur(e) recruté aura en charge la coordination et l'animation du plateau technique d'histologie et d'imagerie au sein du laboratoire CarMeN, dans le bâtiment CENS-ELI sur le Campus Charles Mérieux Lyon-Sud. Cette plateforme d'analyse histologique bénéficie de locaux dédiés (35 m<sup>2</sup>) et d'équipements à la pointe (cryostat, microscopes à fluorescence, appareil de fixation, automate de coloration de lames) et est certifiée ISO 9001-2015. La majorité des projets du laboratoire (internes et en collaborations externes) nécessitent des analyses d'histologie (contribution à 17 publications depuis 3 ans), l'ingénieur(e) recruté assurera la coordination et l'organisation de l'activité de ce plateau technique, avec une assistante-ingénieur sous contrat, et en interactions quotidiennes avec les autres personnels du laboratoire (techniciens, étudiants, post-doctorants et chercheurs).

### ACTIVITES ESSENTIELLES

#### MISSION PRINCIPALE :

Développer et conduire des approches méthodologiques dans le domaine de l'histologie et coordonner l'activité de la plateforme du laboratoire.

#### ACTIVITES :

- Choisir et adapter les technologies d'analyse et d'expérimentation en fonction des objectifs de recherche dans le cadre d'une approche spécialisée en histologie
- Assurer une veille scientifique et technologique et développer des approches adaptées à l'histologie
- Conseiller les utilisateurs sur les possibilités techniques, leurs limites, les méthodes d'analyse, leur interprétation, les former et assurer le suivi de leurs travaux
- Rédiger des rapports d'expériences
- Concevoir et optimiser des expériences dans le cadre du domaine d'étude
- Organiser la gestion des moyens techniques, humains et financiers alloués
- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité
- Mettre en œuvre une démarche qualité et un suivi métrologique des équipements

### COMPETENCES REQUISES

- Maîtriser les méthodes d'analyse histologique et d'immunohistologie et pratiquer en spécialiste ce type d'analyses, en particulier à partir d'échantillons de tissus (humains et animaux) de très petite taille (biopsies).
- Savoir interpréter les résultats obtenus.
- Savoir mettre en place et gérer une banque d'échantillons (banque de biopsies et de blocs de paraffine).
- Connaître et faire connaître la validité et les limites des méthodes utilisées.
- Être capable d'assurer des activités complémentaires (culture cellulaire, western blot, RT-qPCR).
- Connaître la problématique scientifique du laboratoire et la bibliographie scientifique et technologique du domaine.
- Connaître et mettre en pratique les réglementations du domaine en hygiène et sécurité et en démarche qualité.
- Maîtriser les techniques de présentation écrites et orales ; maîtriser l'anglais écrit et oral.

\*Se référer au Référentiel des Emplois-types de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur (REFERENS III) : <https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/>