

PROFIL DE POSTE
Emploi – type : AI Biologie
Affectation : RESTORE INSERM U1301, CNRS 5070
Equipe 4
Responsable fonctionnel : L Casteilla

Type de contrat :

ITA en contrat CDD

Chercheur en contrat CDD
CDD Doctorant

Métier (code BAP) :

Bap A : Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

A3A42 - Assistant-e ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

se référer à <https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/>

Contexte : L'équipe 4 (GOT-IT) s'intéresse à la régénération tissulaire chez le mammifère adulte après lésion ou dans le cadre du vieillissement dans le but de développer des stratégies de médecine régénérative. Le travail de recherche s'effectue sur plusieurs sites toulousains (RESTORE site Oncopole ; Faculté de dentaire ; Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse). Notre équipe est impliquée dans le développement des médicaments de thérapies innovantes (MTIs) et à ce titre est responsable de la plateforme contrôle qualité MTIs et du LabHPEC (laboratoire d'HistoPathologie Expérimentale et Comparée) au sein de l'infrastructure nationale ECellFrance (www.ecellfrance.fr)

Nous sommes à la recherche d'un(e) assistant(e) ingénieur en laboratoire, compétent(e) en technique histologique et imagerie microscopique pour (i) étudier la régénération tissulaire, la biologie des cellules stromales et l'efficacité/la toxicité des MTIs et (ii) pour assurer des fonctions support en assurance qualité pour la réalisation d'études précliniques d'histopathologie en condition BPL (études réglementaires), au sein du LabHPEC.

Missions principales : Conduire et réaliser, dans le cadre d'études précliniques, un ensemble de techniques de laboratoire, en particulier d'histologie, d'immunohistochimie et d'imagerie microscopique sur des échantillons tissulaires pour leur caractérisation au sein du LabHPEC. Assurer des fonctions support en assurance qualité dans le cadre du référentiel BPL (RAQ).

Définition de l'emploi type :

L'assistant en techniques biologiques adapte et met en œuvre des techniques spécialisées pour l'étude d'échantillons tissulaires. Sa mission qualité est de coordonner, avec l'appui d'un consultant qualité, la mise en œuvre de la politique d'assurance qualité (méthodes /organisation / process/ audits) et de veiller au respect des procédures.

Activités essentielles

- Prélever et conditionner et identifier des échantillons tissulaire d'un projet d'étude
- Conduire, dans le cadre d'un projet d'étude, un ensemble de techniques de techniques de laboratoire, en particulier d'histologie conventionnelle et moléculaire.
- Réaliser la numérisation des lames en vue de l'annotation et des analyses sur les coupes tissulaires.
- Participer, dans le cadre d'un projet d'études, aux phases animales.
- Tenir un cahier de laboratoire, recueillir et mettre en forme les résultats pour les transmettre.
- Veiller à la sécurité et à l'intégrité des données
- Rechercher la documentation scientifique.

- Collaborer avec l'équipe des personnels techniques de laboratoire
- Suivre les évolutions techniques et le développement du domaine
- Gérer des bases de données et des banques d'échantillons biologiques et tissulaires des études
- Piloter la gestion des stocks et des commandes pour les programmes d'étude
- Planifier l'utilisation des équipements techniques et scientifiques spécifiques
- Gestion de la documentation qualité (procédures, instructions et formulaires).
- Pilotage des anomalies et des actions correctives
- Gestion du programme interne des audits avec le consultant qualité
- Appliquer et faire appliquer les procédures BPL liées aux activités du laboratoire

Compétences :

- Avoir des connaissances générales dans les différents domaines de la biologie et physiologie animale, de l'histologie.
- Connaître et maîtriser la mise en œuvre des techniques de laboratoire, en particulier d'histologie conventionnelle et moléculaire sur les échantillons tissulaires animaux.
- Connaître le principe et maîtriser l'utilisation et l'entretien des appareils spécialisés du domaine : automates, microscope.
- Connaître la problématique scientifique du laboratoire.
- Savoir utiliser l'outil informatique pour le traitement des données et le pilotage d'expériences.
- Savoir communiquer et interagir avec son environnement professionnel.
- Connaître l'anglais technique du domaine.
- Avoir des connaissances générales en assurance qualité,
- Maîtriser les principes de la traçabilité et de l'intégrité des données
- Connaître et savoir mettre en œuvre la réglementation qualité (référentiel BPL).

Contraintes du poste :

- Déplacements entre les sites de l'institut RETORE : ENVN, site Oncopole et Faculté de dentaire) et sur les diverses plateformes du réseau toulousains (Anexplo, Crefre, Genotoul...).
- Pic d'activité et adaptation éventuelle d'horaires (venue en WE) lors des phases expérimentales des études non cliniques réglementaires BPL (3 fois par an environ).

Diplôme requis/ expériences appréciées :

- Niveau : DUT, BTS technique de laboratoire ou licence
- Domaine de formation souhaité : Biologie animale, histologie, assurance qualité (référentiel BPL).
- Expérience souhaitée en laboratoire, notamment d'histologie
- Expérience souhaitée en assurance qualité, référentiel BPL
- Diplôme en expérimentation animale constitue un plus

PROFIL DE POSTE
Emploi – type : IR Biologie
Affectation : RESTORE INSERM U1301, CNRS 5070
Equipe 4
Responsable fonctionnel : L Casteilla

Type de contrat :

X ITA en contrat CDD

Chercheur en contrat CDD

CDD Doctorant

Métier (code BAP) :

Bap A : Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement

Famille d'activité professionnelle : A1A42 - Ingénieur-e biologiste en plateforme scientifique se référer à <https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/>

Contexte : L'équipe 4 (GOT-IT) s'intéresse à la régénération tissulaire chez le mammifère adulte après lésion ou dans le cadre du vieillissement dans le but de développer des stratégies de médecine régénérative. Le travail de recherche s'effectue sur plusieurs sites toulousains (RESTORE site Oncopole ; Faculté de dentaire ; Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse). Notre équipe est impliquée dans le développement des médicaments de thérapies innovantes (MTIs) et à ce titre est responsable de la plateforme contrôle qualité MTIs et du LabHPEC (laboratoire d'HistoPathologie Expérimentale et Comparée) au sein de l'infrastructure nationale ECellFrance (www.ecellfrance.fr)

Nous sommes à la recherche d'un(e) ingénieur(e) de recherche spécialisé(e) en histologie et imagerie microscopique pour (i) participer à des projets de recherche sur les mécanismes lésionnels et la régénération tissulaire et (ii) assurer la gestion/organisation pour des études précliniques d'histopathologie en condition BPL (études réglementaires).

Mission principale : Mission de recherche et de gestion/organisation des projets d'études histopathologiques du LabHPEC. L'ingénieur adapte et met en œuvre des techniques spécialisées pour l'obtention, l'étude et la caractérisation d'échantillons tissulaires animaux issus des projets de recherche. Il assure le rôle directeur d'étude dans les études menées en conformité BPL pour les MTIs. Il participe activement au maintien de la conformité BPL en coordination avec le RAQ (Responsable Assurance Qualité).

Activités principales :

- Concevoir et conduire les projets de développement et de réalisation technologique : histochimie, immunohistochimie, hybridation in situ, analyse d'images microscopiques et quantifications sur lames virtuelles.
- Participer aux phases expérimentales, produire les résultats d'études, traiter les données, valider et interpréter les résultats et les observations en relation avec les objectifs de recherche sous la supervision d'un anatomo-pathologiste et des responsables des projets de recherche.
- Concevoir des développements technologiques mutualisés et innovants, en relation avec les projets des utilisateurs ou partenaires, et établir le cahier des charges
- Assurer et organiser la veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité ; Effectuer la recherche et la synthèse bibliographiques pour répondre aux problèmes scientifiques et technologiques liés au développement des activités de recherche.
- Conseiller les utilisateurs et les partenaires sur les possibilités et limites des techniques disponibles, sur l'interprétation des données

- Participer à la gestion des moyens humains, techniques et financiers alloués à la plateforme
- Rédiger, diffuser et valoriser les résultats et réalisations technologiques sous forme de rapports, brevets, publications, présentations orales, enseignements...
- S'impliquer et participer aux réseaux professionnels d'échange de compétences
- Appliquer et faire appliquer les principes qualité des BPL dans les études non cliniques réglementaires et participer au maintien de la conformité BPL de la plateforme
- Rédiger les rapports de phase d'études histopathologiques BPL
- Participer à la rédaction de dossiers dans le cadre des demandes de financement et aux bilans d'activité de l'infrastructure ECellFrance
- Participer à la négociation et à la réalisation de contrats de recherche, en liaison avec les équipes de recherche, depuis les phases expérimentales jusqu'aux résultats.
- Suivre les évolutions scientifiques et technologiques de son domaine et des disciplines voisines ; développer le potentiel technologique du laboratoire et intégrer les nouvelles technologies.
- Participer à l'encadrement d'étudiants de masters, de doctorat vétérinaire et de doctorants d'université.

Compétences principales requises :

- Posséder des connaissances théoriques et pratiques approfondies en biologie et physiologie animale et en histologie.
- Maîtriser les différentes méthodes de l'histologie (histochimie, immunohistochimie, hybridation in situ), de l'analyse d'images microscopiques (morphométrie, quantifications) et avoir des connaissances générales en biologie moléculaire.
- Maîtriser les techniques de gestion de projet, savoir hiérarchiser les tâches et organiser son activité en tenant compte des contraintes et des échéances.
- Connaître les principes et le fonctionnement des techniques et des appareils utilisés.
- Savoir utiliser l'informatique de traitement des données (statistiques, modélisation) et savoir interpréter les résultats obtenus.
- Connaître et mettre en pratique la réglementation de l'assurance qualité (référentiel BPL)
- Connaître les principes éthiques et les réglementations afférentes au protocole expérimental.
- Maîtriser les techniques de présentation écrites et orales, d'animation de réunions et savoir mettre en pratique les techniques de management.
- Connaître la problématique scientifique du laboratoire et les communautés scientifiques et technologiques du domaine.
- Maîtriser l'anglais scientifique et technique du domaine (niveau B1)
- Sens du relationnel, organisation, méthode et rigueur

Contraintes du poste :

- Déplacements entre les sites de l'institut RETORE : ENVT, site Oncopole et Faculté de dentaire) et sur les diverses plateformes du réseau toulousains (Anexplo, Crefre, Genotoul...).
- Pic d'activité et adaptation éventuelle d'horaires (venue en WE) lors des phases expérimentales des études non cliniques réglementaires BPL (3 fois par an environ).

Diplôme requis/ expériences appréciées :

- Niveau : Doctorat, diplôme d'ingénieur, fonction de directeur d'étude (vétérinaire ou pharmacien)
- Domaine de formation souhaité : Biologie animale, histologie, analyse d'image, assurance qualité.
- Expérience souhaitée en gestion de projet
- Expérience souhaitée en assurance qualité (référentiel BPL)
- Diplôme en expérimentation animale souhaité