

RECRUTEMENT ITRF – session 2012 FICHE DE POSTE – CAT A

CORPS : ASSISTANT INGENIEUR DE RECHERCHE ET DE FORMATION

NATURE : EXTERNE

BAP : A SCIENCES DU VIVANT

EMPLOI TYPE : ASSISTANT EN TECHNIQUES BIOLOGIQUES

NOMBRE DE POSTES OFFERTS : 3

Préinscriptions sur internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrf>

Ouverture des inscriptions : Lundi 19 mars 2012 à 12 h 00

Clôture des inscriptions : Mardi 10 avril 2012 à 12 h 00 (date limite de renvoi ou de dépôt des dossiers de candidature aux centres organisateurs)

LOCALISATION DU POSTE

COMPOSANTE OU UFR : INSTITUT COCHIN

SERVICE : DEPARTEMENT IMMUNOLOGIE – Equipe 47 (bruno.lucas@inserm.fr) (1 postes)

VILLE : Paris 14

Définition et principales caractéristiques de l'emploi-type sur internet

<http://referens.univ-poitiers.fr/version/men>

Fonctions et missions:

Il/elle met en oeuvre des techniques d'usage et innovantes pour l'étude de la réponse du système immunitaire aux antigènes du soi (autoréactivité) chez la souris. Il/elle sera responsable des lignées murines de l'équipe, de leur maintien et de les répertorier. L'objectif est de fournir aux membres de l'équipe scientifique, les animaux et les techniques de biologie pour les approches d'immunologie cellulaire

Activités essentielles :

- Conduire dans le cadre du projet de l'équipe de recherche, un ensemble de techniques d'immunologie cellulaire : cultures cellulaires, immunohistologie, cytométrie, transferts adoptifs, ...
- Assurer le suivi des élevages de souris et l'établissement par croisements de nouvelles lignées génétiquement modifiées.
- Suivre les évolutions techniques du domaine et participer au développement de nouveaux protocoles.
- Consigner, mettre en forme et communiquer les résultats expérimentaux.
- Rédiger les protocoles expérimentaux mis au point et former les autres membres de l'équipe à ces derniers.
- Assurer la gestion des stocks et des commandes des produits et matériels de l'équipe.
- Gérer des bases de données (Elevage des lignées de souris de l'équipe).
- Initier les nouveaux utilisateurs aux techniques du domaine.
- Contrôler l'élimination des déchets

Compétences :

- Connaissances théoriques en biologie animale, biologie moléculaire et cellulaire.
- Formation à l'expérimentation animale niveau II requise.
- Expérience dans la gestion et le suivi de lignées de souris génétiquement modifiées : de la gestion des croisements aux géotypages.
- Maîtrise des techniques d'immunohistologie, de biologie moléculaire (qPCR) et de biochimie (Western blots).
- Maîtrise des principes et techniques de la culture cellulaire.
- Connaissance théorique et opérationnelle des appareillages spécifiques de l'immunologie cellulaire : microscopes, cytomètres en flux...
- Aptitude à la rédaction des procédures techniques
- Aptitude à transmettre des savoir-faire techniques.
- Utiliser des logiciels de gestion des stocks et commandes (Excel).
- Savoir communiquer et gérer les relations avec les interlocuteurs internes ou externes.
- Anglais : compréhension orale et écrite.

Environnement et contexte professionnel :

L'équipe est actuellement composée de 3 chercheurs statutaires et s'intègre dans un institut comprenant 620 chercheurs, enseignants-chercheurs, hospitalo-universitaires, agents techniques (ITA), doctorants, stagiaires. L'agent travaille sous la responsabilité du chef de l'équipe où il/elle exerce son activité.

Il/elle devra pouvoir s'adapter aux contraintes des expérimentations sur les animaux et les cellules qui peuvent parfois s'exercer en dehors des heures d'ouverture du laboratoire (après 20h, week-end).

Formation recommandée :

Filière en biologie, Bac + 2 apprécié

Diplôme réglementaire exigé pour le concours externe :

Diplômes homologués au niveau III (DUT, BTS, DEUST, DEUG...)