

FICHE DESCRIPTIVE DU POSTE OUVERT AU CONCOURS

CONCOURS ITRF - SESSION 2017

REFERENCE DU CONCOURS

CORPS : IGR

BAP : A

FAMILLE : Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre

EMPLOI-TYPE : A1A43 – Ingénieur.e biologiste en laboratoire

NATURE du CONCOURS : Concours externe

AFFECTATION

INTITULE DE LA FONCTION : Ingénieur.e biologiste

COMPOSANTE : UFR Médecine

SERVICE : Laboratoire de dermatologie

LIEU GEOGRAPHIQUE : Reims

ACTIVITES PRINCIPALES

L'ingénieur.e biologiste en laboratoire est chargé.e de concevoir, développer, adapter et expérimenter de nouvelles méthodologies dans le cadre de thématiques de recherche en dermatologie

- Définir l'ensemble cohérent de techniques de la biologie nécessaires à la réalisation expérimentale d'un projet scientifique
- Mettre en place des stratégies expérimentales innovantes dans le domaine de l'immuno-dermatologie
- Concevoir le développement et conduire en spécialiste, la réalisation d'un projet dans un domaine de la biologie (biochimie, génétique, biologie moléculaire, biologie cellulaire et morphologique, physiologie) de l'Unité
- Conseiller, dans le cadre d'un projet scientifique, les options techniques ; évaluer et valider les choix technologiques
- Traiter les données (analyser, interpréter et valider les résultats)
- Diffuser et valoriser les résultats sous forme de présentations orales, publications et brevets
- Former, en interne et en externe, aux principes et à la mise en œuvre des techniques de l'expérimentation en biologie ; encadrer les utilisateurs
- Participer à la rédaction de dossiers dans le cadre des demandes de financement

ACTIVITES ASSOCIEES

- Evaluer et gérer les moyens humains, techniques et financiers alloués aux activités d'expérimentation
- Assurer l'interface avec les responsables des axes thématiques de l'Unité
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité
- Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité du domaine

COMPETENCES REQUISES

Connaissance approfondie en biologie
Connaissance générale de la biologie de la peau
Connaissance approfondie des mécanismes inflammatoires associés aux maladies cutanées auto-immunes
Connaissance approfondie en biologie moléculaire et notamment dans l'usage des techniques d'expression multigéniques
Connaissances approfondies dans la génération de banques d'échantillons pour les protocoles et le suivi clinique de malades dans le cadre de projets hospitaliers de recherche clinique
Connaissance des réglementations du domaine en hygiène et sécurité, et éthique
Notions de base en réglementation financière
Langue anglaise : B2 à C1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Maîtriser les technologies d'étude d'expression multigénique (PCRarray)
Maîtriser les technologies de préparations de banques d'échantillons (préparation fluides biologiques, isolation cellules sanguines, MACS)
Maîtriser des technologies d'étude de l'expression génique et protéique *in situ* (hybridation *in situ*, immunohistochimie, immunofluorescence)
Maîtriser des techniques de biologie moléculaire (extraction acides nucléiques, RT-PCR quantitative....), de biochimie (ELISA, Zymographie, Western Blot) et de culture cellulaire
Concevoir des dispositifs expérimentaux (expert)
Développer une expertise scientifique et technologique
Maîtriser les logiciels spécifiques à l'activité de l'Unité (logiciel de statistiques tels que GraphPad et « R ») et l'instrumentation technologique
Rédiger des documents scientifiques
Maîtriser l'anglais (rédaction de publications scientifiques, présentations dans des congrès internationaux)

Rigueur
Capacité de raisonnement analytique
Autonomie
Sens de l'organisation
Sens du relationnel
Sens du service

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Travail au sein d'une Unité de recherche
Variabilité éventuelle des horaires de travail