

FICHE DESCRIPTIVE DU POSTE OUVERT AU CONCOURS

CONCOURS ITRF - SESSION 2017

REFERENCE DU CONCOURS

CORPS : IGE

BAP : A

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

EMPLOI-TYPE : A2A43 – Ingénieur.e en techniques biologiques

NATURE du CONCOURS : Concours externe

AFFECTATION

INTITULE DE LA FONCTION : Ingénieur.e en techniques biologiques

COMPOSANTE : UFR Sciences Exactes et Naturelles

SERVICE : Laboratoire MEDyC UMR 7369

LIEU GEOGRAPHIQUE : Reims

ACTIVITES PRINCIPALES

L'Ingénieur.e en techniques en biologies est chargé.e de choisir, d'adapter et de mettre en œuvre les techniques de biologie dans le cadre des projets scientifiques d'une équipe de recherche. Il/elle aura à mettre en œuvre des protocoles thérapeutiques chez le petit animal, expérimentation, analyses in vitro et in vivo par des approches d'imagerie multimodales (microscopies, tomographie X et de fluorescence, échographie, IRM ...) dans des contextes pathologiques liés au vieillissement (cancer, pathologies cardiovasculaires ...)

- Choisir et adapter les protocoles de préparation et d'analyse des échantillons biologiques dans le cadre d'un ou plusieurs domaines d'étude : biochimie, biologie moléculaire, cellulaire et morphologique, physiologie animale ou humaines, transgénèse

- Conduire, en adaptant les conditions expérimentales, un ensemble de techniques (électrophorèse, techniques immunologiques, histologiques, clonage, séquençage, PCR, microscopies, cytométrie)

- Mettre en œuvre des protocoles thérapeutiques chez le petit animal

- Exploiter et présenter les résultats des analyses, en garantir le suivi et la qualité

- Rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques

- Former, en interne et en externe, aux principes et à la mise en œuvre des techniques de l'expérimentation en biologie

- Participer à la diffusion et à la valorisation des résultats sous forme de présentations orales et de publications

ACTIVITES ASSOCIEES

- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité

- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité

COMPETENCES REQUISES

Connaissance approfondie en biologie
Connaissance approfondie des protocoles expérimentaux
Connaissance des réglementations du domaine en hygiène et sécurité
Connaissance du cadre légal et déontologique
Informatique appliquée au domaine d'activité
Langue anglaise : B2 à C1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Choisir et adapter des protocoles de préparation et d'analyse des échantillons biologiques dans le cadre d'un ou plusieurs domaines d'étude : biochimie, génétique, biologie moléculaire, cellulaire et morphologique, physiologie animale ou humaines

Mettre en œuvre des techniques de biologie et de biochimie (électrophorèse, techniques immunologiques, histologiques, clonage, séquençage, PCR, microscopies, cytométrie)

Concevoir des dispositifs expérimentaux

Rédiger des documents scientifiques

Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité

Maîtriser l'anglais scientifique

Appliquer et faire appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Gérer les relations avec des interlocuteurs

Capacité d'adaptation et d'initiative

Capacité de raisonnement analytique

Travail en équipe

Sens de l'organisation

Sens du relationnel

Disponibilité

Sens du service public

ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

Variabilité éventuelle des horaires de travail