



Fiche de poste pour le recrutement par la voie contractuelle Personnels ingénieurs et techniciens

Politique handicap / Procédure de sélection

Référence du poste ► **17INSB14**

Corps ► **AI**

Emploi-type ► Assistant-e Ingénieur-e en BAP ► **A**
expérimentation et instrumentation biologiques

Institut ► UMR5282
CNRS

Unité d'affectation ► **CPTP-**
Inserm UMR1043

Délégation ► **DR14**

FONCTION ►

Assistant-e Ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

MISSION

Sous la responsabilité du chef d'équipe, au sein d'un groupe de 16 personnes, l'assistant-e ingénieur-e en techniques biologiques participera aux expérimentations et à la gestion des matériels. Il/Elle assurera la mise en œuvre des techniques de biologie cellulaire, de biologie moléculaire et de biochimie, et contribuera aux activités communes de logistique du laboratoire, comme la gestion des stocks et des commandes, la maintenance des appareils, ainsi que la formation des agents nouvellement recrutés.

ACTIVITES PRINCIPALES

- Conduire, sous la responsabilité d'un chef de projet, des expériences reposant sur différentes techniques :
 - ✓ techniques d'immunologie : purification, culture et différenciation de cellules primaires, analyse de la réponse cellulaire (prolifération, production de cytokines), immunomarquage et cytométrie en flux multiparamétrique, microscopie confocale, techniques immunoenzymatique (ELISA, Elispot) ;
 - ✓ techniques de biochimie : Western blot, électrophorèse.
 - ✓ techniques de biologie moléculaire : clonage, purification d'ARN/ADN, RT-PCR et PCR quantitative, transfections, production de lentivirus, transduction, systèmes rapporteurs ;
 - ✓ techniques de virologie : production et purification de virus, infection in vitro. Manipuler des virus pathogènes humains en laboratoire confiné de type 3.
- Consigner et mettre en forme les résultats, communiquer les données expérimentales dans les réunions d'équipe
- Transmettre aux nouveaux stagiaires et personnels les règles d'hygiène et sécurité, ainsi que les modes opératoires, dans son domaine de compétence

- Assurer la gestion des stocks et les commandes
- Participer à la gestion des stocks de matériel biologique (lignées cellulaires, plasmides, virus) et de réactifs.
- Superviser le bon fonctionnement des équipements, et animer des actions de formation en interne pour initier les personnels au fonctionnement des équipements.

COMPETENCES

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires ►

Connaissance générales en Biologie

Connaissances en Immunologie et/ou Virologie

Maîtrise des techniques de biologie moléculaire, d'immunologie appliquée, de culture cellulaire

Utilisation des outils de bureautique courants

Connaissance de la réglementation en matière d'hygiène et sécurité

Maîtrise de l'anglais : expression orale et écrite niveau C (selon le cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoir-faire opérationnels ►

- Utilisation des logiciels et appareillages spécifiques à l'activité (Imagerie, Cytométrie)
- Formation et maîtrise du cadre légal et déontologique en expérimentation animale
- Rédaction des procédures techniques
- Sens de l'organisation
- Sens du travail en équipe et des relations humaines

CONTEXTE ET ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Le Centre de Physiopathologie Toulouse Purpan (CPTP) est une unité mixte de recherche (UMR1043 & 5282) ayant comme tutelles l'Inserm, le CNRS et l'Université Paul Sabatier.

Le CPTP (environ 190 personnes) est composé de 10 équipes de recherche, de Services d'appui à la recherche (16 personnes) et 3 plateaux techniques impliqués sur des thématiques scientifiques liées à l'immunologie, l'inflammation et l'infectiologie.

Il est localisé sur le site du CHU de Purpan à Toulouse et occupe 3 bâtiments contigus.

L'équipe concernée est située au 4^{ème} étage du bâtiment B (ascenseurs).

Poste : Absence de contraintes spécifiques.