

Corps : Assistant Ingénieur  
Nature du concours : externe  
BAP : A

Emploi-type : A3A43- Assistant ingénieur en biologie, sciences de la vie et de la terre  
Définition et principales caractéristiques de l'emploi-type sur Internet : <http://referens.enseignementsup-recherche.gouv.fr>

### ➤ LOCALISATION DU (DES) POSTE(S)

Nombre de poste(s) ouvert(s) : 1

Localisation du (des) poste(s) : Laboratoire : Microbiologie Fondamentale et Pathogénicité (MFP) – UMR 5234, Département de Sciences Biologiques et Médicales – Bordeaux

Inscription sur Internet : <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/recrutements/itrfr> du 31 mars 2022 au 28 avril 2022, cachet de la poste faisant foi (sous réserve de confirmation au Journal Officiel).

### ➤ ACTIVITES ESSENTIELLES :

- Culture cellulaire (L2), entretien des lignées cellulaires, congélation, transfection
- Biologie moléculaire (clonage, PCR)
- Biochimie (western blot, purification de protéines)
- Biologie cellulaire (immunofluorescence, microscopie)
- Participer à l'organisation générale de l'équipe (préparation de solutions communes)
- Participer à la gestion de microscopes mutualisés
- Surveiller les appareillages et en assurer la maintenance de premier niveau
- Gérer les stocks et les commandes de l'équipe d'accueil
- Gestion et mise à jour du site extranet de l'équipe.
  
- Tenir un cahier de laboratoire
- Consigner, mettre en forme et présenter à l'oral et à l'écrit les résultats expérimentaux obtenus
- Rédiger et actualiser les protocoles techniques
- Suivre les évolutions techniques et le développement du domaine
- Appliquer les règles de sécurité ou Appliquer les réglementations liées aux activités expérimentales
- Participer à la formation technique des utilisateurs et des stagiaires

### ➤ COMPÉTENCES PRINCIPALES

- Connaissance générale en biologie cellulaire et moléculaire. Bonne connaissance des techniques de la culture cellulaire (bactéries, levures, cellules mammifères), la culture de parasites est un plus.
- Connaissance générale des appareillages et techniques spécifiques : microscopie de fluorescence, électrophorèses (ADN, protéines)
- Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité liées à la manipulation des produits et au travail en salle de culture de confinement L2
- Bonne connaissance de la langue anglaise (écrit, parlé): cadre européen B1
  
- Travailler dans un environnement L2.
- Utiliser des matériels d'analyse et d'expérimentation en biologie
- Adapter des protocoles techniques en concertation avec les responsables de projet
- Rédiger des procédures techniques
- Assurer la traçabilité des données traitées et la reproductibilité des analyses réalisées
- Présenter les résultats par écrit et oralement
- Tenir à jour son cahier de laboratoire.
- Transmettre des savoirs et des compétences techniques
  
- Rigueur, éthique expérimentale
- Sens de l'organisation, capacité à gérer plusieurs tâches en parallèle
- Savoir travailler de façon autonome mais en interaction avec les autres membres du groupe (chercheurs, techniciens, étudiants, stagiaires) et de l'UMR.
- Sens du travail d'équipe
- Capacité d'adaptation / Vivacité d'esprit / forte motivation



## ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

L'Assistant-e Ingénieur-e s'intégrera et viendra soutenir l'activité de l'équipe « Protist Parasite Cytoskeleton », du département Microbiologie Fondamentale et Pathogénicité, UMR 5234, et dont les recherches sont concentrées sur l'étude du cytosquelette chez les parasites *Trypanosoma brucei* et *Toxoplasma gondii* par des approches de biologie moléculaire et cellulaire et d'imagerie.

L'assistant-e ingénieur-e sera en contact étroit avec l'ensemble des membres de l'équipe.