



Corps : ASI  
Nature du concours : concours externe  
BAP : A

Emploi-type : **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 MFP – UMR 5234 – 146, Rue Léo Saignat - Bat 3A-1<sup>er</sup> étage – 33076 Bordeaux**

<https://www.u-bordeaux.fr/Universite/Recrutement/Concours-et-campagnes-de-recrutement/Concours-et-recrutements-ITRF-Session-2022>

Inscription du jeudi 31 mars au jeudi 28 avril 2022: <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr>

### ➤ 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
- Traitement, analyse et mise en forme des résultats expérimentaux obtenus
- Présentations écrites et orales des résultats obtenus
- Rédiger et actualiser les protocoles techniques
- Veille technologique
- Appliquer et faire appliquer les règles de sécurité
- Participer à la formation technique des utilisateurs et des stagiaires

### ➤ COMPÉTENCES PRINCIPALES

- Connaissance générale en biologie cellulaire et moléculaire
- Connaissance générale des appareillages 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)
  
- Maîtriser les techniques de la culture cellulaire (bactéries, levures, cellules mammifères), la culture de parasites est un plus.
- Savoir travailler dans un module de recherche et en L2.
- Savoir mettre en œuvre les techniques de biologie moléculaire (clonage) et biologie cellulaire (immunomarquage, transfection)
- Savoir mettre en œuvre les techniques de microscopie à fluorescence
- Savoir adapter des protocoles techniques en concertation avec les responsables de projet
- Savoir rédiger des procédures techniques
- Savoir assurer la traçabilité des données traitées et la reproductibilité des analyses réalisées
- Savoir présenter les résultats par écrit et oralement de façon succincte et claire.
- Savoir tenir à jour son cahier de laboratoire à jour.
  
- 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.

- Capacité à transmettre des savoirs et des compétences techniques
- Sens du travail d'équipe
- Capacité d'adaptation / Vivacité d'esprit / forte motivation
- Compréhension de l'anglais à l'écrit et à l'oral.



## ENVIRONNEMENT ET CONTEXTE DE TRAVAIL

L'Assistant Ingénieur Bap A 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.