



**CONCOURS ITRF – SESSION 2018  
DESCRIPTIF DE POSTE**

Assistant-e ingénieur-e en biologie, sciences de la vie et de la terre

**Corps** : Assistant-e ingénieur-e

**Nature du concours** : interne

**Branche d'activités professionnelles (B.A.P.)** : A «Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement »

**Emploi-type** : Assistant-e ingénieur-e en biologie, sciences de la vie et de la terre

**Localisation du poste** : Université de Montpellier – DS BS - PCCI

**Nombre de poste** : 1 n° de poste :

**Descriptif des activités de la structure :**

L'UMR 1058 est une unité de recherche pluridisciplinaire, composée de chercheurs INSERM, EFS, et d'Hospitalo-Universitaires. Compétente dans le domaine de la recherche en infectiologie, l'UMR 1058 défend une recherche translationnelle sur la transmission du VIH et des infections chroniques associées, mais également une recherche épidémiologique et interventionnelle (clinique et en population). L'Unité mène des projets essentiellement à l'échelle internationale, avec les pays du Sud (Afrique subsaharienne et Asie du Sud-Est), avec des financements français (ANRS), européens (EDCTP, Union Européenne) et américains.

**Mission :**

L'assistant-e ingénieur-e choisit, adapte et met en œuvre les techniques de biologie (plus précisément de cytométrie en flux mais aussi d'immunomarquages et de cultures cellulaires) dans le cadre des projets scientifiques des équipes de recherche. Il produit l'analyse primaire des résultats.

**Activités principales :**

- Développement, adaptation et coordination des techniques de cytométrie de flux (appareils Becton Dickinson et Beckman Coulter) et de biologie cellulaire
- Marquages et tri par cytométrie en flux
- Analyses en technique multiplexe sur microbilles y compris développement de tests
- Analyses ELISpot
- Exploiter et présenter les résultats des analyses (Kaluza, FlowJo), consigner, mettre en forme et communiquer les données expérimentales
- Mise en œuvre de techniques de biologie moléculaire (PCR, séquençage)
- Participation à la gestion du laboratoire, à son évolution et à sa maintenance
- Suivre les évolutions techniques et participer au développement de nouveaux protocoles
- Former de nouveaux utilisateurs, chercheurs ou étudiants aux techniques développées au sein de l'équipe

**Compétences (connaissances, compétences opérationnelles, compétences comportementales):**

**Connaissances :**

- Bonnes connaissances générales de l'immunologie et de l'infectiologie
- Bonne maîtrise de la cytométrie en flux et des techniques cellulaires
- Maîtrise de l'anglais : Compréhension orale : niveau B1 - Compréhension écrite : niveau B2, expérience internationale appréciable
- Connaissance des techniques de base de bio-analyse

**Compétences Opérationnelles :**

- Gérer les moyens techniques dans le cadre d'un projet scientifique
- Transmettre des savoir-faire techniques
- Encadrer les personnels techniques et les stagiaires pour l'élaboration et la conduite de protocoles expérimentaux.

Compétences comportementales :

- Sens des responsabilités et des actions communes
- Savoir communiquer et gérer les relations avec des interlocuteurs internes ou externes

**Conditions particulières d'exercice**

- Vaccination Hépatite B à prévoir
- Déplacement à l'étranger à prévoir (Afrique, Asie)