



Funded by  
the European Union

université  
de BORDEAUX

## Ingénieur en immunologie F/H

Vous souhaitez participer à un projet de recherche européen ?

Rejoignez le laboratoire ImmunoConcept à l'Université de Bordeaux !

Créée en 2016 sur la base du laboratoire CIRID, ImmunoConcEpT s'appuie sur des compétences transverses alliant des chercheurs en sciences fondamentales et des praticiens hospitaliers. Composée de 4 équipes ayant des spécialités distinctes et complémentaires, l'Unité est en plein développement.

Le **projet HORUS** (Casting Light on HOst-cytomegaloviRUS interaction in Solid organ transplantation), financé par **Horizon Europe**, d'une durée de 5 ans, compte 16 partenaires issus de 7 pays européens : France, Belgique, Allemagne, République Tchèque, Espagne, Italie, Suisse. Le consortium regroupe des acteurs académiques, économiques, hospitaliers et centres de transfert technologique.

Dans ce contexte nous recrutons un·e **ingénieur·e en immunologie et expérimentation animale**.

### Activités principales :

Votre mission consiste à utiliser et développer des approches *in vivo* et *ex vivo* pour étudier une réponse immunitaire antivirale au cytomégalovirus et mettre au point une technique de quantification de la charge virale au niveau du sang.

Ainsi, vos activités se déclinent sur plusieurs axes :

#### # Expérimentations et analyses de résultats

- Vous développez et mettez en oeuvre des techniques d'analyse phénotypique et fonctionnelle des cellules immunitaires chez des patients transplantés susceptibles d'infections par le Cytomégalovirus (basées sur la cytométrie en flux, la mesure de l'expression des gènes par PCR, l'ELISA et l'ELISPOT)
- Vous utilisez et développez des techniques d'analyse de la réponse immunitaire (cytométrie en flux, quantification de cytokines...)
- Vous participez aux expériences réalisées chez la souris pour étudier la réponse des lymphocytes T gamma-delta au Cytomégalovirus
- Vous garantissez la qualité et la fiabilité des résultats et entreprenez les démarches nécessaires en cas de besoin
- Vous analysez et présentez les résultats des recherches aux équipes du projet

#### # Contribution au projet

- Vous planifiez le déroulement de la recherche en accord avec les porteurs scientifiques, les investigateurs et les personnels techniques



Funded by  
the European Union

université  
de BORDEAUX

- Vous définissez et mettez en œuvre la logistique des expériences et la mise au point de nouveaux protocoles
- Vous aidez, supervisez et formez le personnel dans la réalisation des techniques
- Vous supervisez les commandes en réactifs et consommables de l'équipe

Vos atouts / vos talents :

Titulaire d'un diplôme niveau BAC+5 en biologie / immunologie, vous avez idéalement pratiqué l'expérimentation animale chez la souris (pendant 3 à 5 ans) et en connaissez l'éthique

- Vous avez de solides connaissances en biologie cellulaire et moléculaire et des techniques associées
- Vous faites preuve de respect des conditions d'hygiène et sécurité inhérentes à un laboratoire en sécurité biologique L2
- Vous maîtrisez des logiciels d'analyse (Prism, Excel) et de présentation
- Vous avez un excellent sens du relationnel et du management
- Vous aimez travailler en équipe et savez vous adapter
- Vous maîtrisez l'anglais (niveau C1 / B2) dans un contexte de travail international

Vous vous reconnaissez ? Postulez !

Plus d'informations :

En rejoignant le projet HORUS, au sein d'ImmunoConcEpT, vous travaillerez en équipe pluridisciplinaire. Vous travaillerez en lien étroit avec l'équipe scientifique du projet (incluant notamment le porteur scientifique du laboratoire ainsi que les chercheurs, les enseignants-chercheurs associés à HORUS et les étudiants en thèse ou post-doctorants en fonction des projets communs en lien avec HORUS) et l'équipe administrative du laboratoire (Responsable administratif et gestionnaires).

Basé à Bordeaux - accès tram A (arrêt « Hôpital Pellegrin ») bus, vélo.

CDD de 12 mois

**A noter :** vous travaillerez dans un environnement de type 2 (L2, animalerie A2) et serez amené-e à manipuler du CMV murin (non pathogène pour l'Homme).

Salaire mensuel brut : entre 2100 € et 2300 € selon expérience et grille de l'Université

Avantages liés au poste :

50 jours de congés annuels dès la première année

Prise en charge à 50% de l'abonnement aux transports en commun de Gironde

Participation à la mutuelle à hauteur de 15€ / mois

Des offres loisirs, sport et culture pour tous les personnels

Forfait "mobilités durables" sur trajet domicile – travail

Parcours d'accueil et formations



Funded by  
the European Union

université  
de BORDEAUX

Processus de recrutement : après la période de publication de l'annonce, nous prendrons contact avec les candidats retenus pour un entretien organisé avec le(s) manager(s) et le chargé de recrutement.

Conseil : votre lettre de motivation est lue et nous apporte des éléments complémentaires à votre CV !

Lien vers offre : <https://www.u-bordeaux.fr/universite/travailler-a-l-universite/offres-emploi/ingenieur-en-immunologie-fh>

Adresse mail pour postuler : [job-ref-isvrstvwpg@emploi.beetween.com](mailto:job-ref-isvrstvwpg@emploi.beetween.com)