



Contrat pour un(e) candidat(e) ayant un mastère de recherche dans le cadre du contrat programme du labo LR16IPT04 (projets leishmanioses)

- o Publication de l'annonce : 4 Octobre 2021
- o Date limite de dépôt des candidatures : 3 Novembre 2021
- o Durée du contrat : 6 mois
- o Début du contrat : 1er Décembre 2021
- o** Dernier diplôme requis : Mastère de recherche dans un domaine relatif à l'étude de réponses immunes

Profil : Biologie cellulaire et immunologie

L'expertise demandée est la suivante :

- 1- Des connaissances sur les leishmanioses sont exigées pour une meilleure compréhension des problématiques biologiques et de la nature des données à manipuler.
- 2- Des compétences en isolement et culture de parasites *Leishmania*
- 3- Une expertise dans les techniques de culture cellulaire spécifiquement les neutrophiles et les macrophages primaires.
- 4- Une maîtrise des techniques d'expression et de purification des protéines recombinantes.
- 5- Des compétences de développement de modèles d'études de l'interaction hôte- pathogène.
- 6- Une expertise avancée dans l'analyse de la signalisation cellulaire (Western blot, ELISA, Q-PCR, extraction ARN, extraction des protéines..).
- 7- Une expérience préalable avec l'étude de protéines de *Leishmania* et l'infection par *Leishmania*.
- 8- Connaissances dans l'analyse des données statistiques (Excel, Prism,)

Les tâches que le/la candidat(e) aura à accomplir portent principalement sur l'analyse de l'effet de molécules bioactives (protéines recombinantes, petites molécules, etc) sur la réponse immune dans des modèles d'infection par *Leishmania*, notamment

- 1- L'étude de l'effet de protéines ou de biomolécules dans les modèles d'infection par les parasites *Leishmania* par l'identification/ dissection de la réponse cellulaire
- 2- La contribution à l'étude de l'effet de biomolécules actives dans différents systèmes cellulaires.
- 3- La contribution à la dissection du mécanisme d'action de biomolécules sélectionnées et validées.
- 4- La contribution à la formation d'étudiants en biologie cellulaire et moléculaire.
- 5- La contribution à la rédaction de manuscrits et à la dissémination.

Pièces constituant le dossier :

- o CV détaillé
- o Lettre de motivation
- o Copie des diplômes
- o Toute autre pièce justificative de l'expertise et compétences