



**Proposition d'un contrat pour un mastère au LR16IPT04
dans le cadre du projet CIC2**

Publication de l'annonce : 27 février 2019

Date limite de dépôt des candidatures : 26 mars 2019

Durée du contrat : 12 mois

Dernier diplôme requis : Master de recherche

Profil : Biologie moléculaire et cellulaire

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- Préparation de milieux de culture
- 4- Une expertise dans la mise en place et la gestion de souchothèque est nécessaire.
- 5- Expérience en application de la génétique et de la biologie moléculaire à la caractérisation de Leishmanies (PCR, q-PCR, HRM, électrophorèse sur divers supports, clonage, séquençage etc).
- 6- Expérience en applications de la Bioinformatique:
 - Manipulation des bases de données de génomes *Leishmania*,
 - Conception d'amorces,
 - Alignement et phylogénie.

Les tâches: que le/la candidat(e) aura à accomplir seront:

1. La réception et l'étiquetage des échantillons collectés et la gestion de la biobanque
2. L'isolement et la mise en culture et congélation des souches reçus
3. Création et gestion d'une cryobanque de souches
4. Extraction d'ADN parasitaire
5. Caractérisation moléculaire des échantillons et souches collectées
6. Évaluation de tests moléculaire (HRM, q-PCR...etc)
7. La contribution à la rédaction de manuscrit et à la dissémination

Pièces constituant le dossier :

CV détaillé

Lettre de motivation

Copie des diplômes

Copies des relevés de notes

Toute autre pièce justificative