



**Contrat Assistant de Recherche en Mycoplasmatologie Moléculaire et clinique
pour les besoins de l'Unité Spécialisée des Mycoplasmes,
Laboratoire de Microbiologie Moléculaire, Vaccinologie et Développement
Biotechnologique (LR16IPT01)**

Publication de l'annonce : 1 Avril 2023

Date limite de dépôt des candidatures : 30 Avril 2023

Durée du contrat : 06 mois non renouvelable

Nombre de contrats : 01

Dernier diplôme requis : Mastère de Recherche

Profil :

Biologiste avec une grande expérience en Mycoplasmatologie Moléculaire et clinique

Expertise :

- Connaissance en Biologie Clinique / Médicale (grand savoir-faire dans la collecte et suivi des prélèvements cliniques pour la recherche des mycoplasmes urogénitaux).
- Excellente maîtrise de la culture et du phénotypage des mycoplasmes.
- Grand savoir-faire en matière de clonage des mycoplasmes.
- Maîtrise des techniques de SDS-PAGE, Western blot et ELISA.
- Maîtrise des techniques moléculaires ; clonage moléculaire, expression des protéines, PCR, marquage d'ADN,....

Tâches à réaliser:

Les tâches que le/la candidat(e) aura à accomplir portent principalement sur :

- Collecte et suivi des prélèvements cliniques pour la recherche des mycoplasmes urogénitaux.
- Mise en culture, isolement et titrage des mycoplasmes après caractérisation bactérienne, métabolique et sérologique.
- Production d'antigènes des mycoplasmes, purification et identification par les techniques ELISA et Western blot.
- Extraction classique de l'ADN génomique à partir des antigènes et identification moléculaire des mycoplasmes par PCR.



- Expression des protéines d'intérêt des mycoplasmes dans un système procaryote et leur production après purification, en grande quantité.
- Immunisation de lapins et production d'antisérums de référence dirigés contre les protéines exprimées.

Pièces constituant le dossier :

- Lettre de motivation
- CV détaillé
- Copie des diplômes et des stages effectués