

Contrat d'Assistant de Recherche
Unité Spécialisée des Mycoplasmes,
Laboratoire de Microbiologie Moléculaire, Vaccinologie
et Développement Biotechnologique (LR16IPT01)

Publication de l'annonce: 29 janvier 2025

Date limite de dépôt des candidatures: 28 février 2025

Durée du contrat: 06 mois renouvelables

Nombre de contrats: 01

Dernier diplôme requis: Mastère, de préférence en Biologie Moléculaire et Cellulaire.

Profil : Mastère en Biologie Moléculaire avec une grande expérience en microbiologie, biologie moléculaire et en bioinformatique appliquées aux mycoplasmes.

Expertise :

- Excellente maîtrise de la culture et du clonage des mycoplasmes.
- Maîtrise des techniques de biologie moléculaire et de typage génétique.
- Connaissances avancées en séquençage (Illumina et Oxford Nanopore) et en analyses bioinformatiques.
- Maîtrise de la plateforme MolliGen (base de données dédiée à la comparaison génomique des bactéries de la classe des Mollicutes).
- Excellent niveau de rédaction en anglais.

Tâches :

Les tâches que le/la candidat(e) aura à accomplir consistent principalement en :

- Culture, purification des mycoplasmes par la technique du triple clonage.
- Production des antigènes des mycoplasmes et extraction de l'ADN génomique.
- Amplification des gènes spécifiques par PCR.
- Analyse bioinformatique des séquences génomiques obtenues par les méthodes Illumina et Oxford nanopore.

Pièces constituant le dossier :

- Lettre de motivation
- CV détaillé
- Copie des diplômes