



Ouverture d'un poste Assistant de l'enseignement supérieur (1) à mis temps pour le projet AMAX

Publication de l'annonce : 22 septembre 2023

Date limite de dépôt des candidatures : 23 Octobre 2023

Durée du contrat : 1 an à mis temps

Profil demandé obligatoire :

- Master recherche 2 en mathématiques appliquées

Profil demandé préférable :

- Une expérience en modélisation mathématique de système complexe en domaine de santé public.
- Disponibilité pour une mobilité d'un an.
- Disponibilité pour effectuer un doctorat en parallèle.

Expertise :

1. Méthodes numériques.
2. EDP/EDO
3. Contrôle optimal.
4. Maladies infectieuses et système immunitaire.
5. Maîtrise des langage R et/ou Python
6. Expériences antérieures justifiées sur les problèmes issues de la biologie ou de la santé publique (ex. Publication en épidémiologie)
7. Très bonne capacité à travailler en équipe.

Tâches :

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

- ☐ Recherche et développement de modèles mathématiques pour les maladies infectieuses (COVID19/ HPV) et interaction avec le système immunitaire.
- ☐ Optimisation des modèles.
- ☐ Calibrages de modèles aux données
- ☐ Analyse numériques et visualisation
- ☐ Participation aux activités de valorisation/communication du projet
- ☐ Participation aux formations délivrées par le projet.

Pièces constituant le dossier :

1. CV détaillé
2. Lettre de motivation
3. Copie des diplômes
4. Toute autre pièce justificative

Les personnes intéressées par le présent appel à candidature, sont priées de déposer leur dossier complet au bureau d'ordre de l'Institut Pasteur de Tunis, en indiquant « **Assistant de l'enseignement supérieur pour le projet AMAX** »