



Recrutement d'un Maître Assistant de Recherche pour les besoins du projet WT COBRA-NGA

Laboratoire LR20IPT01 – Équipe NanoBioMedika

Publication de l'annonce: 27-08-2021

Date limite de dépôt des candidatures: 26-09-2021

Durée du contrat: 3 ans

Dernier diplôme requis: Thèse de doctorat en biologie (spécialité : Bioinformatique structurale)

Expertise recherchée

1. Management de projet avec la coordinatrice (gestion des WPs, des réunions, activités, reportings, logistiques, etc...).
2. Expérience dans la configuration et implémentation d'outils bio-informatiques et d'investigations structurales (R, python et Shell (bash scripting) & pipeline).
3. Maîtrise des langages et *scripting* adaptées aux analyses des simulations des structures protéiques et des interactions moléculaires.
4. Des connaissances avancées sur l'administration des systèmes informatiques à haute performance (HPC).
5. Une expérience dans l'utilisation des outils d'analyses statistiques (R/Bioconductor) et des pipelines bioinformatiques.

Une bonne maîtrise de l'anglais scientifique et de la rédaction de rapports scientifiques est demandée.

Tâches et procédures de réalisation

Le maître assistant s'acquittera des tâches et responsabilités suivantes :

- Logistiques du projet
- Reporting scientifique de projet.
- Suivi des WPs et activités
- Organisation et rédactions des PVs de réunions, etc...
- Gestions des documents internes (architecture de dossiers)
- Installation et paramétrages d'outils bioinformatiques
- Gestion des données biologiques générées.
- Formation des stagiaires des différents nœuds en bioinformatique structurale et en analyse statistique (Linux, R, Python).
- Exploitation et analyse computationnelle des données de séquences et des données pharmacologiques publiques et protéomiques générées dans le cadre du projet (propres aux Nanobodies et aux interactions de type toxin/Receptor et Nanobody/toxin).

Éléments constitutifs du dossier

- Copie de la carte d'identité nationale
- CV détaillé et lettres de recommandations
- Copies des diplômes et attestations de formation et de stage effectués
- Bulletin N° 3 (ou reçu de dépôt)
- Certificat médicale (maximum 3 mois)