

Appel à candidature pour un Post-Doc

Dans le cadre du projet « Plateforme logicielle d'intégration de stratégies d'immunisation contre la pandémie COVID-19 » financé l'Académie Hassan II des Sciences et Techniques, la Faculté des Lettres et des Sciences Humaines de l'Université Mohammed V de Rabat lance un appel à candidature pour le financement d'une bourse postdoctorale pour une durée de six (06) mois. Le projet vise à développer des modèles d'apprentissage profond basés sur les graphes pour estimer et prédire de manière précise et fiable la propagation du Covid-19 dans des régions spécifiques.

Objectifs et missions du candidat retenu :

- Exploiter les informations spatiales et temporelles des données en utilisant des graphes pour capturer les interactions complexes entre les communautés et les variables épidémiologiques.
- Concevoir et développer des modèles d'apprentissage profond basés sur les graphes pour estimer et prédire l'état de propagation du Covid-19 dans des régions spécifiques.
- Concevoir et évaluer des stratégies d'immunisation basées sur les résultats des modèles.
- Rédiger des rapports de recherche et des articles scientifiques.

Profil recherché :

- Doctorat en informatique/intelligence artificielle.
- Compétences en apprentissage profond.
- Expérience en programmation Python et dans l'utilisation de bibliothèques telles que NetworkX, TensorFlow, PyTorch et Keras.
- Capacité à travailler de manière autonome.
- Compétences en communication écrite et orale, ainsi que des aptitudes avérées pour la présentation des résultats de recherche.

Procédure:

La sélection des candidats se fera en deux étapes :

- Étude des dossiers de candidature
- Entretien oral avec les candidats présélectionnés

Pièces à fournir :

Les candidats sont invités à envoyer par email, à l'adresse postdoc.flshr.2023@gmail.com, les pièces suivantes :

- Une demande manuscrite au président de l'Université.
- Curriculum Vitae.
- Copie de la CIN.
- Copies des diplômes obtenus (Licence, Master et Doctorat).
- Liste des publications scientifiques.
- Lettres de recommandation.

Date limite de soumission : 25 juillet 2023.

