

## **Appel à candidature pour un poste d'ingénieur en Statistiques, dans le cadre du projet « STAMINA »**

Le projet de recherche auquel vous êtes invité à participer s'intitule : « **STAMINA** : « **Démonstration d'un support de décision intelligent pour la prévision et la gestion des crises pandémiques au sein et au travers des frontières européennes** ». Ce projet est mené par une équipe composée de **38 pays à l'échelle européenne avec la participation de l'Observatoire National des Maladies Nouvelles et émergentes et l'Institut Pasteur de Tunis.**

Ce projet pour lequel vous êtes sollicités entre dans le cadre d'un projet européen qui vise à répondre à une problématique de gestion des crises pandémiques grâce à une plateforme digitale dans le but d'améliorer l'anticipation et la réponse à ces maladies. Ce projet permettra également de fournir des outils de diagnostic améliorés pour permettre de détecter les maladies émergentes de façon simple et rapide.

Publication de l'annonce : 6 juillet 2021

Date limite de dépôt des candidatures : 5 Août 2021

Durée du contrat : 12 Mois

Dernier diplôme requis : Diplôme national d'Ingénieur en statistiques ou équivalent

Nombre de poste : 1

### **Les expertises demandées sont les suivantes :**

1. Maîtrise des techniques de gestion des bases de données, BIG DATA
2. Connaissance documentée\* en modélisation statistique et des outils de machine learning et de deep learning,
3. Maîtrise de l'un des langages de programmation statistique : R, Python, Matlab,
4. Connaissance du domaine de biologie ou maladies infectieuses ainsi qu'une bonne connaissance des enquêtes épidémiologiques seraient un privilège.

### **Tâches :**

Les tâches que le/la candidat(e) sélectionné(e) aura à accomplir :

- 1- Assurer l'intégration des données collectées des différents partenaires du projet et la gestion des bases de données,
- 2- Assurer l'utilisation approfondie des méthodes de machine learning, de deep learning et de l'intelligence artificielle,
- 3- Elaborer créer les masques de saisie,
- 4- Préparer et assurer l'analyse statistique des données,
- 5- Traiter les données du Big Data,
- 6- Assurer la gestion des bases de données et mettre en place des tableaux de bords d'aide à la décision,
- 7- Préparer et organiser les réunions de suivi du projet et rédiger les rapports techniques du projet.

### **Pièces constituant le dossier :**

- Copie de la carte d'identité nationale,
- CV détaillé,
- Lettre de motivation avec proposition technique sur le projet STAMINA
- Copies des justificatifs des diplômes obtenus ainsi que des attestations de formation et de stage effectués,
- Bulletin N° 3 (ou reçu de dépôt),
- Certificat médicale (maximum 3 mois),
- Dernier diplôme obtenu

Le dossier doit être déposé sous enveloppe scellée au bureau d'ordre de l'ONMNE avec la mention A l'attention du coordinateur du projet « STAMINA». Le cachet du bureau d'ordre faisant foi.