Fiche de poste pour un contrat d'Ingénieur d'Études (6 mois) –

Analyses statistiques et systématisation des traitements sur un jeu de données de 36 450 réponses collectées lors de 74 exercices préfectoraux avec FR-Alert

L'usage du terme « la personne recrutée » dans l'ensemble de cet appel à candidatures a pour seul but d'alléger la forme littéraire et ne saurait avoir d'autre signification.

Contexte général

Ce contrat s'inscrit dans un partenariat de recherche entre l'UMR 7300 ESPACE (CNRS, Avignon Université, AMU, UniCA) – Equipe d'Avignon - et la Direction de la Transformation du Numérique (DNUM) rattachée au Ministère de l'Intérieur. L'objectif du projet est d'analyser statistiquement les réponses collectées auprès des publics ayant reçu des notifications d'alerte via la plateforme d'alerte multicanale FR-Alert. Cette plateforme a été mise en place pour tests depuis juin 2022 et est actuellement en phase de déploiement au sein des préfectures, en métropole et dans les régions d'outre-mer. A ce jour, **36 450 réponses ont été collectées via un questionnaire en ligne** (avec tous les biais que cela présuppose), et quelques traitements statistiques ont été initiés.
Lien URL du projet : https://storymaps.arcgis.com/stories/1aa7849e09094cdf9b8936e0faecd52c

Le contrat de travail sera conclu avec Avignon Université et le lieu de travail est situé sur le Campus Hannah Arendt de l'université (site centre-ville).

Missions allouées au contrat proposé (IE – 6 mois)

La personne recrutée aura deux principales missions :

Mission 1 : 1) mener l'analyse des données obtenues à l'aide du questionnaire en ligne (traitements multivariés ou multicritères) ; 2) proposer une systématisation des traitements en développant des des routines sous R (de façon à relancer rapidement les traitements quand le nombre de questionnaires augmente). Une fois les routines créées, et après validation des hypothèses et des pistes de recherches à investiguer avec l'équipe projet, de nouvelles pistes seront explorées, avec différentes combinaisons compte-tenu de l'ampleur des données collectées.

Mission 2 : contribuer à la rédaction d'un article scientifique d'envergure (en anglais), présentant la synthèse des questionnaires et les résultats les plus intéressants eu égard à l'état des connaissances issu de la littérature scientifique et opérationnelle.

La personne recrutée devra par ailleurs participer à la rédaction des livrables attendus pour la DTNUM. Il/elle devra s'investir dans la vie du projet (en participant aux réunions du Comité de pilotage où sont conviés les utilisateurs finaux impliqués), et tenir compte des remarques / demandes de modifications de toutes les parties prenantes.

Profil du candidat attendu

Le/la candidat(e) doit être titulaire d'un **Master** (en statistiques ou en mathématiques appliquées aux sciences sociales ou en géographie quantitative). Une ouverture à la thématique de l'alerte à la population serait un plus pour les interprétations attendues sur les deux missions du projet.

UMR ESPACE (7300) / *www.umrespace.org*

Avignon Université
74 rue Louis Pasteur
Case 41
84029 Avignon Cedex 1, France
Tél. +33 (0)4 90 16 26 98
Fax +33 (0)4 90 16 26 99

Aix-Marseille Université
Technopôle de l'Environnement
Arbois-Méditerranée /
Bât. Laennec
Avenue Louis Philibert / BP 80
13545 Aix-en-Provence Cedex 04
Tél. : 04 42 90 85 36

Université Côte d'Azur
98 bd Edouard Herriot
BP 3209
06204 Nice cedex 3
Tél. : 04 93 37 54 64
Fax : 04 93 37 55 34

Antenne des Cévennes
Station de Recherches INRA/CNRS
laboratoire ESPACE
390 chemin des Boissières
30380 Saint Christol-lès-Alès
Tél. : 04 66 78 37 08
Fax : 04 66 52 46 99

Compétences nécessaires

- Une parfaite maîtrise en statistiques multivariées et en programmation (R) ;
- Une parfaite maîtrise des outils SIG ;
- Une bonne connaissance du fonctionnement de l'alerte aux populations ;
- Un intérêt pour les démarches participatives et collaboratives ;
- Une ouverture à l'interdisciplinarité ;
- Une très bonne capacité rédactionnelle ;
- Une bonne aisance relationnelle ;
- Le goût du travail en équipe ;
- Permis B (si possible).

Dates du contrat et lieu d'exercice

La personne recrutée devra commencer dans les **deux mois** qui suivent le début de l'exécution physique du projet (le 1er mars 2024), soit un démarrage du contrat de travail **le 1er juin 2024 au plus tard**, pour une durée de 6 mois. L'Ingénieur(e) devra être physiquement présent(e) au sein des locaux de l'UMR ESPACE, sur le site d'Avignon. Une journée de télétravail par semaine, ou une semaine par mois, est envisageable (à voir avec la DRH).

Rémunération

La rémunération sera fixée selon les grilles salariales d'Avignon Université et l'expérience du candidat. Les montants seront proposés par la DRH et validés avec le candidat à la suite des auditions.

Contacts

Le responsable scientifique du projet est Johnny Douvinet, Professeur en Géographie à Avignon Université et membre de l'UMR 7300 ESPACE.
Courriel : johnny.douvinet@univ-avignon.fr

Procédure de sélection

Pour candidater, il faut adresser par courriel, au plus tard le **14 mars 2024** :

- une lettre de motivation personnalisée
- un CV détaillé (2 pages maximum)
- les relevés de notes du Master obtenu

Sélection des candidatures retenues : **15 mars 2024**

Entretien avec les candidats retenus : **du 18 au 20 mars 2024**

Validation du classement et nom des candidats retenus : **20 mars 2024**

Début du contrat de travail : au plus tard le 1er mai 2024.