



## Fiche de poste pour un contrat d'Ingénieur d'Études (7 mois) –

### **Analyse des réponses collectées lors des exercices préfectoraux avec FR-Alert, et création d'un score pour engager un processus d'amélioration continue**

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

#### Contexte général

Ce contrat sera financé dans le cadre d'une convention de partenariat signée entre l'UMR 7300 ESPACE (CNRS, Avignon Université, AMU, UCA) et la Direction du Numérique (DNUM) rattaché au sein du Ministère de l'Intérieur. L'objectif est d'étudier les réponses collectées auprès des publics ayant reçu (ou qui recevront encore cette année) des notifications d'alerte testées avec la plateforme d'alerte multicanale FR-Alert, mise en place depuis juin 2022 et en phase de mise en pratique au sein des préfectures, en métropole et dans les régions d'outre-mer. A ce jour, plus de 10 100 réponses ont été collectées via un questionnaire en ligne (avec tous les biais que cela présuppose), et divers traitements statistiques ont déjà été commencés. Deux missions sont principalement visées dans le cadre de ce contrat à durée déterminée, d'une durée de 7 mois, qui prendra fin au plus tard en décembre 2023.

#### Missions allouées au contrat proposé (IE – 7 mois)

L'ingénieur recruté sera en charge des deux missions suivantes :

**Mission 1 :** La personne recrutée devra 1) poursuivre l'analyse des données obtenues à l'aide du questionnaire en ligne (traitements multivariés) ; 2) voir avec l'équipe projet quelles sont les questions qui doivent évoluer (beaucoup de réponses positives), ou voir quelles sont les formulations qu'il faudra reprendre ; 3) proposer des représentations synthétiques très graphiques, à destination des préfectures qui auront mené les exercices ; 4) voir quels critères et quelle pondération mettre en place pour aboutir à un score de synthèse après chaque exercice (résumant le contenu et la manière dont les publics ont évalué ce contenu). Pour ce dernier point, une réflexion sera menée avec l'équipe projet, puis proposée à des préfectures pilotes (en vue d'une éventuelle généralisation pour l'année 2024).

**Mission 2 :** L'ingénieur études devra également participer aux observations et aux expérimentations prévues sur le terrain durant l'année 2023. La plupart des exercices nécessiteront un déplacement et une présence physique sur les terrains des expérimentations, pour observer les ressentis des publics ciblés, ou accompagner l'équipe projet. Les frais (déplacement, hébergement) seront pris en charge dans le cadre de la convention.

L'Ingénieur d'Études devra finalement participer à la rédaction des livrables attendus sur ces deux missions. Il devra également s'investir dans la vie du projet (en participant à certaines 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

L'ingénieur d'Études doit être titulaire d'un **Master en géographie, avec de solides bases en géomatique / statistiques / connaissances sur les risques et l'alerte à la population en France**. Un profil à l'interface entre plusieurs domaines serait un plus pour les interprétations attendues sur les deux missions du projet.

UMR ESPACE (7300) / [www.umrespace.org](http://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 1<sup>er</sup> avril 2023), soit un démarrage du contrat de travail **le 1<sup>er</sup> juin 2023 au plus tard**, pour une durée de 7 mois. L'Ingénieur d'Études devra être physiquement présent au sein des locaux de l'UMR ESPACE, site d'Avignon.

---

## 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 l'université d'Avignon et membre de l'UMR 7300 ESPACE.

Courriel : [johnny.douvinet@univ-avignon.fr](mailto:johnny.douvinet@univ-avignon.fr)

---

## Procédure de sélection

---

Pour candidater, il faut adresser par courriel, au plus tard le **14 avril 2023** :

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

Sélection des candidatures retenues : **21 avril 2023**

Entretien avec les candidats retenus : **du 24 au 25 avril 2023**

Validation du classement et nom des candidats retenus : **26 avril 2023**

**Début du contrat de travail : au plus tard le 1<sup>er</sup> juin 2023.**

Lieu du contrat de travail : Avignon Université, Campus Hannah Arendt (site centre-ville)

Lien URL du projet : <https://storymaps.arcgis.com/stories/1aa7849e09094cdf9b8936e0faecd52c>

---

UMR ESPACE (7300) / [www.umrespace.org](http://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