



Offre n°2024-08311

## Ingénieur Data Scientist / Développeur en Modélisation Statistique (H/F)

Type de contrat : CDD

Niveau de diplôme exigé : Bac + 5 ou équivalent

Fonction : Ingénieur scientifique contractuel

Niveau d'expérience souhaité : De 3 à 5 ans

### A propos du centre ou de la direction fonctionnelle

Le Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes, regroupe un peu moins de 600 personnes réparties au sein de 23 équipes de recherche et 9 services support à la recherche.

Son effectif est distribué sur 3 campus à Grenoble, en lien étroit avec les laboratoires et les établissements de recherche et d'enseignement supérieur (Université Grenoble Alpes, CNRS, CEA, INRAE, ...), mais aussi avec les acteurs économiques du territoire.

Présent dans les domaines du calcul et grands systèmes distribués, logiciels sûrs et systèmes embarqués, la modélisation de l'environnement à différentes échelles et la science des données et intelligence artificielle, le Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes participe au meilleur niveau à la vie scientifique internationale par les résultats obtenus et les collaborations tant en Europe que dans le reste du monde.

### Contexte et atouts du poste

Dans le cadre du programme Inria Startup Studio, Inria recrute un Ingénieur (H/F) pour développer des modèles statistiques au sein du projet de startup Vergorà.

Vous êtes passionné par la science des données, la modélisation statistique et vous souhaitez contribuer à un projet innovant pour accélérer la végétalisation des environnements urbains ? Nous avons une opportunité passionnante pour vous !

Nous recherchons un profil d'Ingénieur Data Scientist / Développeur en Modélisation Statistique pour rejoindre notre équipe. Vous serez responsable de la conception, du développement et de la mise en place de modèles statistiques originaux.

Il n'y a pas de déplacements réguliers prévus.

### Mission confiée

#### Missions :

En tant que spécialiste du domaine, vous jouerez un rôle clé dans la conception et la mise en œuvre de modèles statistiques permettant d'évaluer l'impact de la végétalisation sur les espaces urbains et une pré-qualification automatique des bâtiments à la végétalisation (toitures et façades).

#### Collaboration :

Vergorà est une startup incubée au sein d'**Inria Startup Studio**, actuellement constituée de deux personnes : un fondateur, spécialiste en business development et marketing/management et une ingénieure spécialisée en agronomie et environnement.

La personne recrutée travaillera en étroite collaboration avec le fondateur de la Startup et l'ingénieure spécialisée en agronomie et environnement pour la conception, le développement et la mise en place de modèles statistiques originaux, permettant d'évaluer la faisabilité des projets de végétalisation et la restitution de leur impact

### Principales activités

Principales activités :

- Collecter, organiser et analyser des données provenant de sources variées (bases open source, réseaux de capteurs, etc.)
- Développer des algorithmes et des modèles statistiques pour l'évaluation de l'éligibilité des surfaces, l'estimation et le calcul d'impact des projets
- Concevoir des outils pour la génération automatique de rapports d'impact
- Optimiser les processus de traitement des données pour assurer des temps de réponse rapides
- Collaborer avec l'équipe existante pour intégrer le modèle dans la plateforme web et veiller à la qualité et à la fiabilité des données utilisées et des résultats produits

Activités complémentaires :

- Tester, modifier jusqu'à valider les résultats obtenus
- Rédiger la documentation
- Participer aux groupes de travail sur la co-conception de la plateforme Vergorà

## Compétences

Compétences techniques et niveau requis : Bac+5 - 2 à 5 ans d'expérience

Langues : Français - Anglais

## Avantages

- Restauration subventionnée
- Transports publics remboursés partiellement
- Congés : 7 semaines de congés annuels + 10 jours de RTT (base temps plein sur 1 an) + possibilité d'autorisations d'absence exceptionnelle (ex : enfants malades, déménagement)
- Possibilité de télétravail (90 jours par an flottants pour une durée de contrat d'un an) et aménagement du temps de travail
- Prestations sociales, culturelles et sportives (Association de gestion des œuvres sociales d'Inria)
- Accès à la formation professionnelle
- Participation employeur mutuelle santé (sous conditions)

## Rémunération

A partir de 2 692 € brut mensuel selon expérience et diplômes.

## Informations générales

- **Ville** : Montbonnot
- **Centre Inria** : [Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée** : 2024-12-01
- **Durée de contrat** : 5 mois
- **Date limite pour postuler** : 2024-11-30

## Contacts

- **Équipe Inria** : STIP-RAL (DGD-I)
- **Recruteur** :  
Martinez Valerie / [valerie.martinez@inria.fr](mailto:valerie.martinez@inria.fr)

## A propos d'Inria

Inria est l'institut national de recherche dédié aux sciences et technologies du numérique. Il emploie 2600 personnes. Ses 215 équipes-projets agiles, en général communes avec des partenaires académiques, impliquent plus de 3900 scientifiques pour relever les défis du numérique, souvent à l'interface d'autres disciplines. L'institut fait appel à de nombreux talents dans plus d'une quarantaine de métiers différents. 900 personnels d'appui à la recherche et à l'innovation contribuent à faire émerger et grandir des projets scientifiques ou entrepreneuriaux qui impactent le monde. Inria travaille avec de nombreuses entreprises et a accompagné la création de plus de 200 start-up. L'institut s'efforce ainsi de répondre aux enjeux de la transformation numérique de la science, de la société et de l'économie.

## L'essentiel pour réussir

- Compétences requises :
  - Compétences en Data Science, Statistiques, Informatique, Mathématiques appliquées ou domaine équivalent.
  - Expérience en modélisation statistique
  - Maîtrise des langages de programmation tels que Python, R, ou équivalent.
  - Compétences en manipulation et gestion de bases de données (SQL, NoSQL).
  - Connaissance des outils de traitement de données géospatiales (GIS).
  - Familiarité avec les données en open data et les API associées.

Savoir-être :

- Capacité à travailler de manière autonome dans un environnement startup
- Communication et esprit d'équipe
- Sens de l'écoute
- Curiosité
- Un attrait pour les projets à dimension environnementale est un plus

**Attention:** Les candidatures doivent être déposées en ligne sur le site Inria. Le traitement des candidatures adressées par d'autres canaux n'est pas garanti.

## Consignes pour postuler

### **Sécurité défense :**

Ce poste est susceptible d'être affecté dans une zone à régime restrictif (ZRR), telle que définie dans le décret n°2011-1425 relatif à la protection du potentiel scientifique et technique de la nation (PPST). L'autorisation d'accès à une zone est délivrée par le chef d'établissement, après avis ministériel favorable, tel que défini dans l'arrêté du 03 juillet 2012, relatif à la PPST. Un avis ministériel défavorable pour un poste affecté dans une ZRR aurait pour conséquence l'annulation du recrutement.

### **Politique de recrutement :**

Dans le cadre de sa politique diversité, tous les postes Inria sont accessibles aux personnes en situation de handicap.