

**Recrute un**

**Ingénieur-e de recherche en informatique (H/F)**

**Référence n° IDEX-2711-DATA**

<b>Type de recrutement</b>	<b>Niveau d'emploi</b>	<b>Localisation du poste</b>
<i>Contractuels (CDD d'un an renouvelable)</i>  <i>Quotité : 100%</i>  <i>Prise de poste : février 2019</i>	<i>Niveau :</i>  <i>Ingénieur de recherche et développement</i>	<i>Grenoble Alpes Data Institute</i>  <i>Pavillon Taillefer</i>  <i>5 avenue du Grand Sablon</i>  <i>38 700 La Tronche</i>

**Contexte et environnement de travail**

**Université Grenoble Alpes : Université de l'innovation**

Premier pôle scientifique français après Paris, l'Université Grenoble Alpes\* jouit d'une notoriété internationale dans de nombreux domaines scientifiques comme l'attestent les classements internationaux. Elle bénéficie notamment de l'implantation de grands instruments européens (ESRF, ILL, EMBL, IRAM, EMFL\*\*). La métropole Grenoble Alpes, avec son écosystème dynamique, basé sur une interaction étroite entre université, grands centres de recherche et multinationales, est classée 5ème ville la plus innovante du monde.

Entouré de montagnes, le campus bénéficie d'une qualité de vie et de travail de premier plan. Avec 7000 étudiants étrangers et la visite annuelle de plus de 8000 chercheurs issus du monde entier, Univ. Grenoble Alpes est résolument internationale. Un service d'accueil personnalisé des étudiants, doctorants et chercheurs internationaux facilite votre arrivée et votre installation.

En 2016, Univ. Grenoble Alpes a été labellisée « Initiative d'excellence ». Cette labellisation vise à faire émerger en France une dizaine d'universités de recherche de rang mondial. En nous rejoignant, vous participez à répondre aux enjeux socio-économiques du 21<sup>ème</sup> siècle (« planète et société durable », « santé, bien-être et technologie », « comprendre et soutenir l'innovation : culture, technologie, organisations », « numérique »).

**Chiffres clés :**

- + 50 000 étudiants dont 7000 internationaux
- 3 700 doctorants dont 45% internationaux
- 5 500 chercheurs ou enseignants-chercheurs
- 180 nationalités différentes
- 1ère ville en France où il fait bon étudier et 5ème ville où il fait bon travailler
- ISSO : Service accueil international affilié à EURAXESS

\* Univ. Grenoble Alpes est une université de recherche en construction qui rassemble les forces d'une université pluridisciplinaire Université Grenoble Alpes, de Grenoble INP Institut d'Ingénierie Univ. Grenoble Alpes, de Sciences Po Grenoble Ecole de sciences politiques Univ. Grenoble Alpes, de ENSA Grenoble Ecole d'architecture Univ. Grenoble Alpes, du CEA, CNRS, Inria, Irstea, Inserm, CHU Grenoble Alpes et qui de plus tisse de nombreux liens avec les autres institutions de l'Enseignement Supérieur et de la recherche du site à travers la Communauté Université Grenoble Alpes.

\*\* ESRF (European Synchrotron Radiation Facility), ILL (Institut Laue-Langevin), IRAM (International Institute for Radio Astronomy), EMBL (European Molecular Biology Laboratory), EMFL (European Magnetic Field Laboratory)

## Présentation du projet en quelques lignes

L'IDEX Université Grenoble Alpes a mis en place dix-sept projets transdisciplinaires afin de relever des défis scientifiques et socio-économiques à la confluence des disciplines. Le projet Grenoble Alpes Data Institute vise à soutenir l'activité en Science des Données du site grenoblois, tant du point de vue recherche que formation, au travers le nouvel Grenoble Alpes Data Institute, qui regroupe des chercheurs, enseignants-chercheurs de toutes disciplines travaillant autour des données ([data-institute.univ-grenoble-alpes.fr](http://data-institute.univ-grenoble-alpes.fr)).

Grenoble INP gère la mise en œuvre opérationnelle du volet formation de l'IDEX et à ce titre procède au recrutement d'une personne qui travaillera, dans le cadre du projet IDEX, pour le Grenoble Alpes Data Institute.

## Environnement de travail

Vous serez accueilli au sein de l'Unité Mixte de Service (UMS) Grenoble Alpes Recherche Infrastructure de Calcul Intensif et de Données (GRICAD) ([gricad.univ-grenoble-alpes.fr](http://gricad.univ-grenoble-alpes.fr)). L'activité est organisée autour de la promotion de l'enseignement en science des données par des méthodes pédagogiques innovantes : data challenge, développement d'applications de découverte de notions statistiques pour des publics non spécialistes, mise en pratique de calculs parallèles sur des serveurs dédiés interactifs.

## Mission du poste et activités principales

Sous la responsabilité du directoire du Grenoble Alpes Data Institute, vous serez chargé-e de concevoir, proposer et réaliser les supports informatiques pour ces méthodes pédagogiques innovantes, et de les mettre à disposition des enseignants-chercheurs, chercheurs du site. Vos activités principales seront les suivantes :

- Contribuer au déploiement de serveurs de calcul interactifs à l'Université Grenoble Alpes
- Contribuer à mettre en place des data challenge, des expérimentations learning-by-doing et des outils de partage de code
- Mettre en place des démonstrations des fonctionnalités techniques pour l'utilisation de la plateforme dans le cadre des data challenge et de l'enseignement des data science
- Proposer un support informatique aux enseignants-chercheurs et chercheurs en data science utilisant ses plateformes
- Contribuer au déploiement des supports web pédagogiques en data science

## Profil recherché

De formation Bac +5 diplôme d'ingénieur ou doctorat et/ou reconnaissance d'expérience professionnelle, vous appréciez le travail en équipe comme en autonomie et vous disposez des qualités relationnelles permettant d'interagir avec les acteurs du Grenoble Alpes Data Institute. Vous savez faire preuve d'ouverture d'esprit, de curiosité et d'intérêt pour les nouveaux outils informatiques et pour l'univers de la formation. Vous êtes à même de résoudre rapidement les problèmes pouvant surgir lors de la mise en place des enseignements innovants. Vous savez faire preuve de pédagogie.

## Compétences

- Bonne connaissance de l'environnement informatique
- Connaissance du domaine de la science des données
- Maîtriser les langages, R, Python, JavaScript
- Connaître les outils Docker, Git, jupyterhub/binderhub, shiny, Spark
- Administrer des serveurs (Ubuntu/Debian)
- Développer des plateformes de partage de code
- Développer des applications web (Django)

## Rémunération et avantages sociaux :

Vous percevrez :

- une rémunération calculée en référence aux grilles de rémunération des collaborateurs IGR soit à partir de 2764 € mensuel brut en fonction de l'expérience du candidat,
- à laquelle s'ajoutera
  - 45 jours de congés annuels
  - Temps de travail : plusieurs modalités, possibilité de télétravail
  - Restauration subventionnée
  - Transports publics remboursés partiellement
  - Installations sportives
  - Subventions pour les activités périscolaires, culturelles...
  - Chèques vacances

### Procédure de recrutement

↳ Pour postuler, vous devez faire parvenir par voie électronique votre lettre de candidature accompagnée d'un CV en rappelant la référence suivante : *Réf IDEX-2711-DATA*

au plus tard le **6 Janvier 2019** à :

**Antoine PHILIBERT DIT JAIME**

**Mail :** [dqdrh-recrutement-idex@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:dqdrh-recrutement-idex@univ-grenoble-alpes.fr)

↳ Pour les questions relatives à la fonction, vous pouvez contacter :

**Cassandre MOLINARI**

**Mail :** [cassandre.molinari@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:cassandre.molinari@univ-grenoble-alpes.fr)