

Fiche de poste

INTITULE DU POSTE	INGENIEUR DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE
Filière professionnelle (Cartographie Grenoble-INP)	<i>Informatique, statistiques, calcul scientifique</i>
BAP et Emploi-type Référens	<i>E- INFORMATIQUE, STATISTIQUES ET CALCUL SCIENTIFIQUE</i> <i>Ingénieur(e) en ingénierie logicielle (E1C43)</i>
CATEGORIE / GRADE	A - IGR
Diplôme requis ou expérience professionnelle	Bac + 5 diplôme d'ingénieur ou doctorat et/ou reconnaissance d'expérience professionnelle
Encadrement	Oui nombre de personnes ☐ Non ☒
Affectation	Grenoble Alpes Data Institute / UMS GRICAD
Quotité de temps de travail	100 %
Poste à pourvoir pour le - durée	Dès que possible / CDD 1 an renouvelable
Contact (mail – tél)	adeline.leclercq-samson@univ-grenoble-alpes.fr audrey.korczynska@univ-grenoble-alpes.fr ; vivien.quema@imag.fr recrutement.pole@grenoble-inp.fr

Contexte et environnement de travail

Dans le cadre des investissements d'avenir, le projet IDEX Université Grenoble Alpes porté par la Communauté Université Grenoble Alpes (ComUE) a choisi de 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).

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.

Missions principales :

Le Grenoble Alpes Data Institute souhaite promouvoir 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.

L'ingénieur sera placé(e) sous l'autorité du directoire du Grenoble Alpes Data Institute, 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).

Il/elle a pour fonction 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.

Activités principales :

- 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

Compétences attendues

Savoir	- Bonne connaissance de l'environnement informatique - Connaissance du domaine de la science des données
Savoir-faire	- Maîtriser les langages jupyter, jupyter hub, R, shiny, Python, django - Connaitre Spark, Docker, git - Administrer des serveurs - Développer des plateformes de partage de code - Développer des applications web
Savoir-être	- Gout du travail en équipe et en autonomie - Qualités relationnelles permettant d'interagir avec les acteurs du Grenoble Alpes Data Institute - Ouverture d'esprit, curiosité et intérêt pour les nouveaux outils informatiques, pour l'univers de la formation - Capacité à résoudre rapidement les problèmes pouvant surgir lors de la mise en place des enseignements innovants - Pédagogue

Date de publication : 23/6/2017

Date limite de réception des candidatures : 4/7/2017

Rémunération : sur la base de la grille de la Fonction Publique Etat