



Ingénieur.e en génie logiciel pour la création d'une plateforme de gestion de données (H/F)



Ancrée dans son territoire, l'Université Grenoble Alpes porte l'IDEX et réunit l'ensemble des forces de l'enseignement supérieur public du site Grenoble Alpes



60 000 étudiants

7 500 personnels

109 laboratoires de recherche



www.univ-grenoble-alpes.fr

**Poste ouvert en CDD,
mobilité interne ou mutation**

Quotité : 100%

Niveau : ingénieur.e de recherche

Prise de poste au plus tôt

Durée contrat : 12 mois

Localisation :

G2Elab, UMR 5269

21 avenue des Martyrs

38031 Grenoble Cedex 1

FRANCE

Présentation de la structure

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 21ème siècle (« planète et société durable », « santé, bien-être et technologie », « comprendre et soutenir l'innovation : culture, technologie, organisations », « numérique »).

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 **CDP Eco-SESA, Smart Energies in Districts** est lauréat du premier appel.

Le programme de recherche **Eco-SESA : Eco-district, Safe, Efficient, Sustainable and Accessible energy** est fondé sur le paradigme de la substitution des énergies fossiles par les énergies renouvelables. En particulier, la production d'énergie renouvelables dans les zones urbaines remet en question le fonctionnement historique de type centralisé et unidirectionnel des réseaux ainsi que la relation des individus et des communautés à l'énergie. Partant d'observations à l'échelle du bâtiment et du quartier, ce programme vise à produire des connaissances, des concepts, des outils et des méthodes permettant de repenser la planification, la conception, la gestion et la gouvernance des systèmes énergétiques dans les villes ainsi que la conception de leurs composants. L'activité de recherche s'organise en 5 axes centrés sur des fronts de recherche internationaux nécessitant des croisements de plusieurs disciplines et notamment entre les sciences de la conception et les sciences humaines et sociales. Chaque front de recherche (axes) dispose d'un budget propre hébergé par la cellule IDEX de la direction de la recherche de l'UGA, le responsable du front de recherche étant l'ordonnateur des dépenses.

Environnement de travail

Vous serez accueilli principalement au sein du **G2Elab, laboratoire de Génie Electrique de Grenoble** situé sur la Presqu'île de Grenoble un des principaux terrains d'expérimentation du CDP.

Missions principales

Sous la responsabilité des co-directeurs **Gilles Debizet (PACTE), aussi responsable du front de recherche 3, et Frédéric Wurtz (G2Elab), aussi responsable du front de recherche 4**, et en lien avec la responsable animation et développement, l'ingénieur.e assurera les missions suivantes pour le déploiement d'outils pour la gestion des données mutualisées de recherche :

- Mise en œuvre d'une plateforme de dépôt de données et d'un serveur sécurisé (en collaboration avec l'UMS GRICAD) : gestion des droits d'accès, harmonisation des dépôts.
- Migration de données de recherche d'un projet connexe
- Montage et mise en œuvre de partage de données avec des partenaires extra-académiques
- Espace de partage de données des données privées à l'open science
- Accompagner/conseiller les projets scientifiques dans la gestion du cycle de vie de leurs données (Mise en oeuvre de DMP, conseils sur la construction des chaînes de traitements et de stockage de données.
- Mise en place de briques logicielles innovantes (e.g. BDD de type noSQL, plateforme ELK...) pour le stockage, la classification et le traitement des données d'intérêt.
- Participer à l'application de méthodes de classification ou de traitement de volume de données massifs et hétérogènes
- Rédaction de documentation à destination des utilisateurs pour la prise en main et l'usage des services proposés par GRICAD et plus largement sur le site pour la gestion de données
- Animations scientifique et technique auprès des personnels scientifiques et techniques du site grenoblois concernant le cycle de vie de la donnée (présentation labos, séminaires thématiques, tutoriaux d'utilisation de technologies émergentes)
- Veille technologique et juridique autour de la gestion de données
- Diffusion de connaissances et échanges de pratiques auprès des techniciens, ingénieurs et chercheurs des laboratoires du site grenoblois.

Contacts

Pour plus d'information sur le poste vous pouvez contacter : Mme Nelly Vallance, responsable animation et développement du CDP Eco-SESA par mail : nelly.vallance@univ-grenoble-alpes.fr .

Profil recherché et compétences attendues :

Expérience professionnelle dans l'administration système, le développement logiciel

Expérience professionnelle souhaitée : débutant de 2 à 5 ans

Formation, diplôme : BAC+5 dans l'informatique

Savoir être

- Sens de l'organisation
- Force de proposition
- Rigueur
- Qualités d'analyse et de synthèse
- Bon relationnel
- Autonomie, adaptabilité à différents types d'acteurs

Rémunération : à partir de 2764 € mensuel brut et en fonction de l'expérience.

Pourquoi travailler à l'UGA ?



Avantages sociaux

- Aide périscolaire
- Chèques vacances, Restauration, Aide au transport, CESU
- CAESUG



Concilier vie personnelle et professionnelle

- Droit à congés (à partir de 45 jours/an), ≠ modalités horaires, télétravail sous conditions
- Etablissement engagé (QVT handicap, diversité, parité)



Accompagnement

- Mobilité
- Accompagnement personnalisé des parcours professionnels : formation, préparation concours, dynamisation de carrière



Campus dynamique

- Installations sportives
- Activités culturelles et artistiques
- Cadre de travail exceptionnel
- Accessibilité facilitée

Comment candidater :

Pour postuler, vous devez faire parvenir par voie électronique votre **lettre de candidature** accompagnée d'un **CV** au plus tard le **20 mars 2020** à :

CDP Eco-SESA : cdp.ecosesa@univ-grenoble-alpes.fr

Cellule IDEX : idx.recrutements@univ-grenoble-alpes.fr