



Offer #2021-04069

Ingénieur de Développement (F/H) UI et visualisation scientifique

The offer description below is in French

Contract type : Fixed-term contract

Renewable contract : Yes

Level of qualifications required : Graduate degree or equivalent

Other valued qualifications : Master 2 en informatique ou équivalent

Fonction : Temporary scientific engineer

About the research centre or Inria department

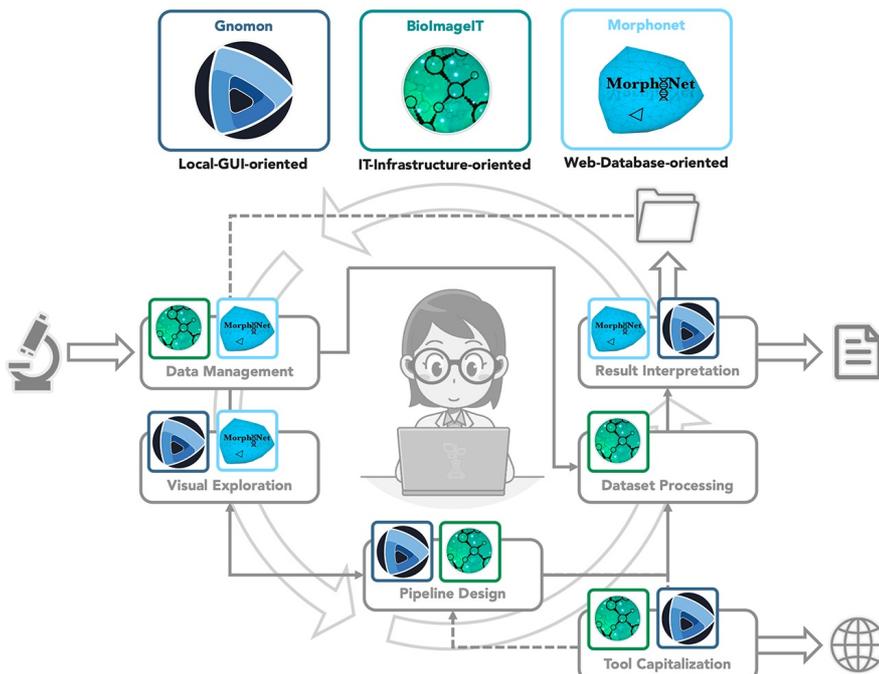
Le centre de recherche Inria Grenoble Rhône-Alpes regroupe un peu moins de 650 personnes réparties au sein de 35 équipes de recherche et 8 services support à la recherche.

Ses effectifs sont distribués sur 5 campus à Grenoble et à Lyon, en lien étroit avec les laboratoires et les établissements de recherche et d'enseignement supérieur de Grenoble et Lyon, mais aussi avec les acteurs économiques de ces territoires.

Présent dans les domaines du logiciel, du calcul haute performance, de l'internet des objets, de l'image et des données, mais aussi de la simulation en océanographie et en biologie, il 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.

Context

Vous travaillerez pour le projet NAVISCOPE pour concevoir un système opérationnel capable d'aider les biologistes à mieux comprendre les informations complexes contenues dans des masses de données-images. Ce projet regroupe des équipes basés à Rennes (SERPICO, HYBRID), Lyon (MOSAIC), Sophia Antipolis (MORPHEME), Montpellier et est articulé au travers de 3 plateformes informatiques complémentaires : BiImageIT, Gnomon, MorphoNet.



- Gnomon pour la définition et exécution de pipelines de manière interactif
- BioImage-IT pour l'annotation et le traitement de jeux de données d'imagerie
- Navigateur web MorphoNet: exploration et annotation de données

Dans ce projet, vous intégrerez une équipe de développement multi-site (Rennes, Lyon, Sophia Antipolis) utilisant le framework SCRUM (méthodologie agile).

Assignment

En tant qu'ingénieur de recherche, vous serez rattaché au Service Expérimentation et Développement (SED) de Lyon ainsi qu'à l'équipe de recherche MOSAIC basée au sein de l'ENS de Lyon.

Vous interviendrez principalement sur les work packages *Interactive Exploration* (visualisation 2D/3D interactive, prévisualisation jeux de données, interaction Gnomon-MorphoNet) tout en étant en soutien sur les autres work packages.

Main activities

- Membre de l'équipe de développement
- Réaliser des composants de menus et d'interface graphique
- Proposer et implémenter des solutions pour la visualisation 2D/3D
- Participer à des sessions de formations auprès d'utilisateurs
- Communiquer avec les partenaires du projet.

Skills

- Bonne connaissance du framework Qt
- Programmation C/C++, Python
- Compétence en ingénierie logicielle (design patterns, git, intégration continue, conda)
- Connaissance en bibliothèques pour la visualisation (VTK, Matplotlib)
- Appétence pour les méthodologies agiles et le travail en équipe
- Esprit d'analyse et excellentes communication orale et écrite

Excellent niveau en français et en anglais (C1 ou équivalent)

Benefits package

- Restauration subventionnée
- Transports publics remboursés partiellement
- Congés: 7 semaines de congés annuels + 10 jours de RTT (base temps plein) + possibilité d'autorisations d'absence exceptionnelle (ex : enfants malades, déménagement)
- Possibilité de télétravail et aménagement du temps de travail
- Équipements professionnels à disposition (visioconférence, prêts de matériels informatiques, etc.)
- Prestations sociales, culturelles et sportives (Association de gestion des œuvres sociales d'Inria)
- Accès à la formation professionnelle
- Sécurité sociale

Remuneration

A partir de 2 562€ brut mensuel selon expérience et diplômes.

General Information

- **Theme/Domain** : Computational Biology
Software Experimental platforms (BAP E)
- **Town/city** : Lyon
- **Inria Center** : [Centre Inria de l'Université Grenoble Alpes](#)
- **Starting date** : 2021-12-01
- **Duration of contract** : 1 year, 6 months
- **Deadline to apply** : 2021-10-31

Contacts

- **Inria Team** : [MOSAIC](#)
- **Recruiter** :
Godin Christophe / Christophe.Godin@inria.fr

About Inria

Inria is the French national research institute dedicated to digital science and technology. It employs 2,600 people. Its 200 agile project teams, generally run jointly with academic partners, include more than 3,500 scientists and engineers working to meet the challenges of digital technology, often at the

interface with other disciplines. The Institute also employs numerous talents in over forty different professions. 900 research support staff contribute to the preparation and development of scientific and entrepreneurial projects that have a worldwide impact.

The keys to success

Rémunération mensuelle dépendant de l'expérience.

Warning : you must enter your e-mail address in order to save your application to Inria. Applications must be submitted online on the Inria website. Processing of applications sent from other channels is not guaranteed.

Instruction to apply

Defence Security :

This position is likely to be situated in a restricted area (ZRR), as defined in Decree No. 2011-1425 relating to the protection of national scientific and technical potential (PPST). Authorisation to enter an area is granted by the director of the unit, following a favourable Ministerial decision, as defined in the decree of 3 July 2012 relating to the PPST. An unfavourable Ministerial decision in respect of a position situated in a ZRR would result in the cancellation of the appointment.

Recruitment Policy :

As part of its diversity policy, all Inria positions are accessible to people with disabilities.