



Offre n°2019-01699

Ingénieur(e) en développement logiciel

Type de contrat : CDD

Niveau de diplôme exigé : Bac + 5 ou équivalent

Fonction : Ingénieur scientifique contractuel

A propos du centre ou de la direction fonctionnelle

Le centre Inria Bordeaux Sud-Ouest est un des huit centres d'Inria et compte 21 équipes de recherche. Le centre Inria est un acteur majeur et reconnu dans le domaine des sciences numériques. Il est au cœur d'un riche écosystème de R&D et d'innovation : PME fortement innovantes, grands groupes industriels, pôles de compétitivité, acteurs de la recherche et de l'enseignement supérieur...

Contexte et atouts du poste

L'équipe de recherche SISTM développe des méthodes d'analyse de données au service de l'immunologie dans le but d'obtenir une meilleure compréhension du système immunitaire et des mécanismes mis en jeu lors de la vaccination. En particulier, SISTM fait preuve d'une expertise reconnue en biostatistique, et notamment dans l'analyse des données massives issues d'essais vaccinaux contre le VIH et EBOLA, deux virus pour lesquels il n'y a actuellement pas de vaccin disponible et qui posent un problème majeur de santé publique selon l'OMS.

Mission confiée

La personne recrutée travaillera sur la mise en place d'une plateforme web d'analyse et de visualisation interactive de données permettant l'intégration et la valorisation des travaux scientifiques et des développements logiciels effectués depuis plusieurs années dans SISTM.

Rattachée à l'équipe de recherche SISTM et en lien étroit avec le service d'Expérimentation et de Développement (SED Inria), la personne recrutée assurera une mission de développement logiciel.

Le projet de développement logiciel cadrant la mission de la personne recrutée doit apporter un impact majeur sur la recherche menée par l'équipe. Le développement se fera donc en collaboration étroite avec les chercheurs et ingénieurs de l'équipe de recherche et avec l'appui du service d'Expérimentation et de Développement (SED Inria).

Principales activités

- Mettre en place et assurer le suivi des pratiques de développement définies par le service d'Expérimentation et de Développement (SED Inria). Des formations régulièrement organisées permettent d'acquérir les savoir-faire utiles ;
- Effectuer les développements logiciels sous R Shiny en suivant les tâches et jalons définis ;
- Documenter, communiquer et former sur les développements réalisés.

Compétences

- Avoir des compétences solides en développement logiciel dans le cadre d'un projet d'optimisation, en particulier parmi les items suivants :
 - Maîtriser plusieurs des langages de programmation suivants : Java, html/CSS/JavaScript, Python, R ;
 - Avoir des connaissances en architecture de code (séparation applicatif/bibliothèque, gestion de classes objets, utilisation de code externe avec prise en compte des licences logicielles).
 - Savoir mettre en œuvre les méthodes et outils sous-jacents à la gestion de version, l'intégration continue et la mise au point par les tests dans un contexte de méthodes agiles.
 - Maîtriser le développement sous un environnement Linux et être capable de s'adapter aux environnements Microsoft et Apple.
 - Techniques de collecte et de traitement de données ; Gestion des bases de données.
- Savoir travailler en équipe pluridisciplinaire ;
- Savoir s'adapter au contexte projet ;
- Savoir établir une relation de confiance avec ses interlocuteurs ;
- Être autonome dans son organisation personnelle et le reporting ;
- Avoir une bonne communication écrite et orale en français ;
- Maîtriser l'anglais technique et scientifique.

Avantages

- Restauration subventionnée
- Transports publics remboursés partiellement
- Possibilité de télétravail (après 6 mois d'ancienneté) 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

Rémunération

Rémunération selon niveau de qualification et expérience : entre 2562 euros et 1936 euros brut mensuel

Informations générales

- **Thème/Domaine** : Modélisation et commande pour le vivant
Ingénierie logicielle (BAP E)
- **Ville** : Talence
- **Centre Inria** : [Centre Inria de l'université de Bordeaux](#)
- **Date de prise de fonction souhaitée** : 2019-10-01
- **Durée de contrat** : 2 ans
- **Date limite pour postuler** : 2019-07-14

Contacts

- **Équipe Inria** : [SISTM](#)
- **Recruteur** :
Hejblum Boris / boris.hejblum@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

Nous recherchons un profil d'ingénieur logiciel avec des compétences en algorithmique.

- Être titulaire d'un diplôme d'ingénieur, d'un master et/ou doctorat en sciences du numérique (en particulier informatique, recherche opérationnelle, optimisation) ;
- Disposer d'une première expérience professionnelle ou stage significatif (6 mois à 3 ans) dans le développement d'un logiciel.

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.