

Ingénieur-e en ingénierie logicielle

Référence du poste : Campagne de mobilité IE GeT-PlaGe 2023	
Centre de recherche : Occitanie-Toulouse	Lieu de travail : 24 Chemin de Borde Rouge – Auzeville 31326 Castanet Tolosan FRANCE
Unité d'affectation : US1426 GeT-PlaGe Génome et Transcriptome	Département d'appartenance : Génétique Animale
Corps de recrutement : Ingénieur (e) d'études BAP E	Type de contrat : pérenne
Ouverture inscription: 18/07/2023	Clôture inscription : 11/09/2023
Date d'entrée en fonction : février 2024	Rémunération (brut) selon grade et ancienneté: Début de carrière : 26 831 à 38 184€ Fin de carrière : 42 744 à 52 017€ Prime : 4 900 à 5 850€ + Prime informatique

LES CONDITIONS POUR POSTULER

La campagne annuelle de mobilité s'adresse à l'ensemble des personnels titulaires de l'établissement ainsi qu'aux agents titulaires en provenance d'autres structures publiques. La mobilité des agents en contrat à durée indéterminée (CDI) est gérée selon les mêmes modalités conformément à la portabilité des CDI entre les fonctions publiques.

Peuvent ainsi postuler :

- les agents INRAE titulaires ou en contrat à durée indéterminée (CDI) de droit public
- les agents des trois fonctions publiques (Etat, Territoriale, Hospitalière) titulaires ou en contrat à durée indéterminée (CDI) de droit public

Ne peuvent pas postuler :

- les personnels stagiaires
- les personnels contractuels employés pour une durée déterminée (contrat de droit public et privé).

ATTENTION : à INRAE, les mobilités se font à corps équivalent1. Vous ne pouvez donc postuler que sur les postes dont le niveau de corps est équivalent à votre corps d'origine.

Environnement, Missions, Activités :

Vous intégrerez l'Unité GeT-PlaGe sur le centre INRAE de Toulouse Auzeville, et vous travaillerez à distance à hauteur de 20% de votre temps pour l'Unité EPGV située à Evry dans les locaux du Génoscope sur des missions identiques.

GeT-PlaGe (<https://get.genotoul.fr/la-plateforme/get-plage/>) est une plateforme technologique de séquençage, constituée en unité de service d'une trentaine de personnes. Elle propose ses services en Génomique à l'ensemble de la communauté scientifique nationale en agronomie, environnement et écologie. L'unité GeT-PlaGe a fait le choix depuis plusieurs années de se positionner sur des technologies de pointe. Les technologies et méthodologies développées sont parmi les 1ères disponibles en France dans le domaine. L'équipe informatique administre et développe un système d'information (SI) qui vient en support pour la gestion de la plateforme de séquençage. Ce SI accompagne le dynamisme de la plateforme en intégrant les nouveaux appareils, types de données et applications et en permettant la gestion de quantités de données toujours plus importantes qu'il faut sécuriser, tracer et éventuellement mettre à disposition des collaborateurs.

Vous rejoindrez une équipe impliquée et dynamique de 30 personnes, sous la responsabilité de la Directrice de la plateforme et du responsable informatique.

L'unité EPGV en tant que plateforme de génomique produit un important volume de données qu'il est important de tracer pour répondre aux besoins de nos partenaires, de la FAIRisation des données et de la science ouverte. Localisée au Génoscope, l'EPGV bénéficie de son système de traçabilité tout comme l'unité GeT-PlaGe de Toulouse.

GeT-PlaGe et EPGV font partie de l'Infrastructure de Recherche de Génomique INRAE et sont membres du projet Investissement d'Avenir France Génomique.

Missions communes

Accueilli-e au sein de ses équipes informatiques, en interaction forte avec les équipes bioinformatique et séquençage :

- Vous participerez au maintien et au développement du SI.
- Vous participerez à la mise en place et la configuration de briques logicielles permettant de gérer la traçabilité des expériences de séquençage haut-débit au laboratoire jusqu'au dépôt des données dans les entrepôts publics du domaine, accompagnant ainsi notre démarche de FAIRisation des données. L'outil NGL sélectionné est principalement développé par l'institut de Génomique (CEA, Evry). Vous serez donc amené.e à collaborer avec son équipe de développement et à prendre part activement à l'évolution de NGL.
- Vous participerez à l'ensemble du processus de la mise en place de solutions logicielles (capture des besoins des utilisateurs biologistes de l'unité, conception, implémentation de la solution logicielle et la formation des utilisateurs).

Sur le plan technique, NGL repose sur le framework play, java, angular et mongoDB.

- Vous serez aussi amené-e plus ponctuellement à faire évoluer des briques logicielles déjà existantes dans le SI, basées sur les technologies java/perl/postgreSQL.
- L'ensemble des sources du SI est suivi au sein de la forge logicielle gitlab (<https://forgemia.inra.fr>). Les données et les applications du SI sont hébergées sur l'infrastructure de la plateforme bioinformatique. Vous serez donc amené-e à interagir avec ses agents.

En mission complémentaire, vous participerez, en tant que backup, à la gestion des comptes utilisateurs et des postes informatiques de GeT-PlaGe (application de procédures établies).

Formation, compétences et expérience:

Vous aurez au minimum une Licence 3 d'informatique

Vos compétences techniques idéales :

- une excellente maîtrise des langages : javascript, java, Perl, PHP, Python, shell, HTML
- Frameworks : play, AngularJS, JQuery, Hibernate
- Bases de données : PostGreSQL, MySQL, MongoDB
- Serveur d'applications : apache, Glassfish
- Très bonne maîtrise d'unix

Vos Savoirs généraux :

- Maîtrise de l'IDE ECLIPSE et le gestionnaire de source de git
- Maîtrise d'une suite bureautique
- Maîtrise de l'anglais technique

Votre Savoir-être :

- Curiosité et aptitude à la veille technologique dans le domaine de compétence
- Aptitude et goût du travail en équipe
- Capacité à interagir avec des utilisateurs
- Rigueur et conscience professionnelle

Votre qualité de vie à l'INRAe :

En rejoignant INRAE, vous pourrez bénéficier selon le type de contrat :

- jusqu'à 30 jours de congés + 15 RTT par an (pour un temps plein) ainsi qu'une possibilité de télétravailler
- [d'un soutien à la parentalité](#) : CESU garde d'enfants, prestations pour les loisirs ;
- de dispositifs de développement des compétences : [formation](#), [conseil en orientation professionnelle](#) ;
- [d'un accompagnement social](#) : conseil et écoute, aides et prêts sociaux ;
- [de prestations vacances et loisirs](#) : chèque-vacances, hébergements à tarif préférentiel ;
- [d'activités sportives et culturelles](#) ;
- d'une restauration collective.

Les candidatures (lettre de motivation + CV avec référence au profil) doivent être envoyées jusqu'au 11 septembre 2023 par mail à l'adresse get-plage.recrutement@inrae.fr

Pour toutes informations sur le poste, vous pouvez contacter :

- Cécile DONNADIEU
Mail : cecile.donnadieu@inrae.fr
Tel : 05 61 28 57 54

- Gérald SALIN, Responsable informatique GeT-PlaGe
Mail : gerald.salin@inrae.fr
Tel : 05 61 28 55 39

- Anne FLEURBE, Responsable RH
Mail : anne.fleurbe@inrae.fr
Tel : 05 61 28 55 88