

# Ingénieur.e en expérimentation et instrumentation biologiques

## Profil de poste

<b>Corps</b>	IE – Ingénieur d'études
<b>BAP</b>	BAP A - Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement
<b>Spécialité</b>	Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre : Transcriptomique
<b>Fonction</b>	Groupe 2 - Ingénieur biologiste instrumentation et expérimentation
<b>Affectation</b>	UMR 1291 – Institut Toulousain des Maladies Infectieuses et Inflammatoires (Infinity) Plateau technique de Génomique et Transcriptomique
<b>Missions</b>	La personne recrutée aura pour mission principale de conseiller les équipes mettant en place des protocoles expérimentaux impliquant des approches NGS dans le but d'harmoniser les stratégies utilisées au sein du centre et de faciliter l'échange et la comparaison des données générées dans les différents projets d'Infinity.
<b>Activités principales</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Réalisation d'expériences d'immunoprécipitation de la chromatine (ChIP), de tests d'accessibilité de la chromatine</li><li>• Séquençage de nouvelle génération : extraction des acides nucléiques issus d'expériences de RNASeq, ChIP-Seq ... et préparation des librairies</li><li>• Formation des personnels du centre à la réalisation de librairies NGS.</li></ul>
<b>Activités associées</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intermédiaire privilégié entre les équipes du Centre et la plateforme de séquençage régionale mutualisée du Génotoul.</li><li>• Veille technologique : test de nouvelles stratégies expérimentales potentiellement d'intérêt pour les équipes du centre et reposant sur du séquençage NGS.</li></ul>
<b>Connaissances</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Solides connaissances théoriques en biologie moléculaire et en séquençage NGS de deuxième et troisième génération</li><li>• Des connaissances de base en bioinformatique pour l'analyse des données de séquençage NGS seraient un atout</li></ul>
<b>Savoir-faire</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Solides compétences pratiques en biologie moléculaire de base (par ex. purification, amplification et quantification des acides nucléiques).</li><li>• Compétences pratiques dans la préparation de librairies NGS.</li><li>• Des compétences pratiques dans la réalisation d'expériences d'immunoprécipitation de la chromatine seraient un atout.</li><li>• Niveau d'anglais oral et écrit au moins intermédiaire.</li><li>• Maîtrise des outils bureautiques (par ex. tableur, traitement de texte, outil d'analyse statistique et de visualisation graphique des résultats).</li></ul>
<b>Aptitudes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacité à travailler en équipe et à communiquer ses connaissances</li><li>• Rigueur et organisation dans la réalisation des expériences et l'archivage des procédures et données</li><li>• Goût à l'innovation</li></ul>

**Spécificité(s) /  
Contrainte(s)  
du poste**

- Possibilité de travail en horaires décalés selon la disponibilité des échantillons
- Possibilité de déplacements ponctuels dans le cadre des retraites d'institut, pour assister à des formations, ou pour acquérir de nouvelles techniques et compétences
- L'agent sera en poste à temps plein sur le site d'Infinity mais pourra aussi être amené.e à travailler sur la plateforme régionale GeT-PlaGe

**Expérience  
souhaitée**

- Expérience de 2 à 3 ans sur poste similaire vivement souhaitée

**Diplôme(s)  
souhaité(s)**

- Niveau licence minimum. M2 ou Diplôme d'Ingénieur souhaité

**Structure d'accueil****Code unité**

UMR1291

**Intitulé**

Institut Toulousain des Maladies Infectieuses et Inflammatoires (Infinity)

**Responsable**

Nicolas FAZILLEAU

**Tél.**

0562744519

**Email**

nicolas.fazilleau@inserm.fr

**Localisation**

CHU Purpan

**Adresse**

CHU Purpan BP 3028

**Ville**

31024 Toulouse Cedex 3

**Pays**

France

**DR**

Occitanie Pyrénées

**Contact****Nom et prénom**

Fazilleau Nicolas

**Tél.**

0562744519

**Email**


nicolas.fazilleau@inserm.fr

**Modalités de candidature**

 [Pour candidater, vous devez constituer un dossier en ligne via l'application Gaia de l'Inserm](#)

Si vous êtes un agent Inserm, la connexion à Gaia se fait avec les identifiants de votre compte [prenom.nom@inserm.fr](mailto:prenom.nom@inserm.fr)

 [Si vous êtes un agent d'un autre établissement, vous devez au préalable créer un compte sur Gaia](#)

 Une fois connecté, l'inscription se fait depuis Mobilité 2021 (S'INSCRIRE).