

## Offre d'emploi

### Intitulé du poste

**Assistant-e ingénieur-e de plateforme génomique-transcriptomique H/F**

### Identification du poste

Catégorie du poste :  A  B  C

Corps : Assistant-Ingénieur

Quotité :  100%  Temps partiel à ....%

Code métier –référentiel métiers de l'Université : A3A42 BAP (si assimilé ITRF) : A

Date de prise de fonctions souhaitée : 01/09/2022

Poste ouverts aux :  Contractuels CDD  Contractuels CDI  Titulaires (fonctionnaires)

Durée du contrat (si ouvert aux contractuels) : 6 mois

### Affectation du poste

I2MC U1297 Inserm / Université Paul Sabatier  
Plateforme GeT-Santé  
1 avenue Jean Poulhès - BP 84225 - 31432  
Toulouse Cedex 4

### Localisation géographique

I2MC U1297 Inserm / Université Paul Sabatier  
Plateforme GeT-Santé  
1 avenue Jean Poulhès - BP 84225 - 31432  
Toulouse Cedex 4

### Contexte et environnement de travail

L'Université Toulouse III - Paul Sabatier (<http://www.univ-tlse3.fr>) est un établissement d'enseignement supérieur et de recherche née de la fusion des Facultés de médecine, de pharmacie et de sciences. Elle se classe aujourd'hui parmi les premières universités françaises par son rayonnement scientifique, la diversité de ses laboratoires et les formations qu'elle propose en sciences, santé, sport, technologie et ingénierie. Dotée d'un budget de 400 M€, elle est forte de plus de 4300 personnels dont 2500 personnels d'enseignement et/ou de recherche, possède 68 structures de recherche (dont 42 unités mixtes de recherche), accueille plus de 35 000 étudiantes et étudiants et compte 7 composantes (faculté des Sciences et de l'Ingénierie, deux Facultés de Médecine, Faculté d'Odontologie, Faculté des Sciences Pharmaceutiques, Faculté des Sciences du Sport et du Mouvement Humain et deux IUT et l'Observatoire Midi-Pyrénées). Elle est implantée dans 4 départements, 8 villes et est répartie sur 11 sites pour une superficie de 264 hectares.

### Présentation de la structure de rattachement (direction/laboratoire)

L'Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires (I2MC) est né en 2011 de la fusion d'unités de recherche préexistantes situées à proximité des services cliniques du CHU Toulouse Rangueil. L'I2MC est composé de 11 équipes de recherche et de 6 plateformes technologiques pour un effectif total de 280 personnes. Scientifiques et cliniciens travaillent sur les facteurs de risque métaboliques (obésité, diabète et dyslipidémie) et leurs complications cardiovasculaires (maladies vasculaires, thrombose, athérosclérose, insuffisances cardiaques et rénales).

### Positionnement et rattachement hiérarchique

La personne recrutée sera positionnée à temps plein sur la plateforme GeT-Santé hébergée par l'Unité. La plateforme propose des équipements et des compétences dans le domaine de la transcriptomique et de la génomique pour l'ensemble de la communauté scientifique locale, mais aussi nationale, publique ou privée, en particulier dans le domaine de la santé. La plateforme

accueille ainsi les projets de plus de 40 équipes de recherche par an, et assure la formation de près de 100 utilisateurs sur différentes technologies. GeT-Santé est un des 4 membres de la plateforme toulousaine GeT du GenoToul (Genopole Toulouse) qui compte une quarantaine d'agents, tous sites confondus.

### Missions et activités

La personne recrutée devra, sous la responsabilité du responsable de la plateforme, mettre en oeuvre des technologies spécifiques de génomique et de transcriptomique, contribuer au bon fonctionnement des technologies mises à disposition des équipes, et assurer la formation des utilisateurs.

La personne recrutée sera positionnée en soutien du responsable de la plateforme GeT-Santé afin de contribuer à son fonctionnement. Elle sera en interaction forte avec les personnels des équipes utilisatrices (de l'Unité et de l'extérieur), et sera également en contact avec les membres des autres plateformes technologiques de l'unité, et ceux de la plateforme GeT. Les tâches et les techniques qu'elle devra assurer sont les suivantes :

- Réaliser, en adaptant les conditions d'expérience, un ensemble de techniques spécialisées de préparation, d'analyse et de caractérisation d'échantillons : dosages et contrôles qualité d'acides nucléiques, PCR quantitative, ddPCR, bibliothèques de Séquençage Nouvelle Génération...
- Organiser et assurer l'entretien et le suivi du parc d'appareils dédiés à l'analyse des échantillons (NanoDrop, Fragment Analyzer), des appareils de PCR quantitative de la plateforme (bas et moyen débit) et ddPCR mis à la disposition des utilisateurs.
- Accompagner et former les utilisateurs à l'utilisation du matériel présent sur la plateforme.
- Transmettre ses connaissances techniques et son savoir-faire sur ces technologies.
- Participer au transfert des connaissances (séminaires, manifestations scientifiques, modules d'enseignement).
- Communiquer et gérer les relations avec les interlocuteurs internes et externes.
- Assister les utilisateurs pour le recueil, la mise en forme et l'analyse des données.
- Participer aux tâches communes (gestion des stocks et déchets, commandes...).
- Contribuer au développement de la démarche qualité.
- Respecter et faire respecter les règles d'éthique, d'hygiène et sécurité.
- Contribuer aux actions communes de la plateforme GeT (organisation de séminaires, cours, présentations techniques...)
- Contribuer aux actions communes des plateaux de l'unité

### Profil recherché (savoirs, savoir-faire, savoirs comportementaux, diplôme...)

#### Connaissances :

- Connaissances générales en biologie
- Bonnes connaissances théoriques et pratiques en biologie moléculaire usuelle, en particulier sur les acides nucléiques
- Bonnes connaissances théoriques et pratiques du fonctionnement de l'instrumentation spécifique du domaine : instruments de quantification et qualifications des acides nucléiques, instruments de PCR et qPCR, robots pipeteurs
- Connaissances théoriques et pratiques en Séquençage Nouvelle Génération
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Cadre légal et déontologique (notions de base)
- Langue anglaise : B1

#### Savoir-faire :

- Mettre en oeuvre les techniques usuelles de biologie moléculaire qui concernent les acides nucléiques, et en particulier des ARN

- Maîtriser l'instrumentation spécialisée dans la manipulation des acides nucléiques : instruments de quantification et qualifications des acides nucléiques, instruments de PCR et qPCR, robots pipeteurs (utilisation, contrôle de la qualité du fonctionnement...)
- Mettre en œuvre les techniques de constructions de librairies NGS
- Savoir utiliser l'outil informatique pour le traitement et la gestion des données, des stocks et des commandes
- Planifier des tâches diverses (maintenances, formations, expérimentations)
- Transmettre des savoir-faire techniques en s'adaptant au public concerné
- Rédiger des procédures techniques
- Rendre compte de son activité, savoir rassembler et mettre en forme les résultats des expériences
- Communiquer et gérer les relations avec les interlocuteurs internes et externes

#### **Aptitudes :**

- Relationnelles : Capacité à transmettre clairement des informations, écouter activement, interagir, et faire preuve d'ouverture d'esprit. Disponibilité. Investissement dans le collectif.
- Méthodologiques : rigueur et méticulosité dans la réalisation des protocoles, l'enregistrement des échantillons, le suivi des expérimentations et le traitement des données
- Sens de l'organisation (planification, priorisation, anticipation)
- Capacités d'adaptation et de réactivité

#### **Niveau et diplôme exigé / expériences souhaitées :**

- BAC+2 minimum
- Expérience souhaitée dans le domaine technologique, en équipe *a minima*, sur plateforme serait un plus

### **Modalités de candidatures**

#### **Renseignements sur le poste**

Pour en savoir plus sur la plateforme GeT-Santé : <https://get.genotoul.fr/la-plateforme/get-sante/>

Contact : Emeline Lhuillier (emeline.lhuillier@inserm.fr)

#### **Envoi des candidatures**

**CV et Lettre de motivation** à envoyer exclusivement à l'adresse suivante :

[emeline.lhuillier@inserm.fr](mailto:emeline.lhuillier@inserm.fr)

*L'université met en œuvre une politique d'égalité des chances et encourage les candidatures de femmes et hommes qualifiés, en excluant toute discrimination.*

### **Sujétions liées au poste**

- Déplacements possibles sur les différents sites de la plateforme ou les sites partenaires

### **Avantages**

3 options de temps travail

55 jours de congés payés annuels pour un temps plein

**Date de publication de l'offre**

30/06/22

**Date limite de publication**

30/07/22