

# Assistant-e ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

 CDD 20 mois

 Début : juin 2023

 Caen

 Bac +2

L'Inserm est le seul organisme public français entièrement dédié à la recherche biologique, médicale et en santé des populations. Il dispose de laboratoires de recherche sur l'ensemble du territoire, regroupés en 12 Délégations Régionales. Notre institut réunit 15 000 chercheurs, ingénieurs, techniciens et personnels administratifs, avec un objectif commun : améliorer la santé de tous par le progrès des connaissances sur le vivant et sur les maladies, l'innovation dans les traitements et la recherche en santé publique.

Rejoindre l'Inserm, c'est intégrer un institut engagé pour la parité et l'égalité professionnelle, la diversité et l'accompagnement de ses agents en situation de handicap, dès le recrutement et tout au long de la carrière. Afin de préserver le bien-être au travail, l'Inserm mène une politique active en matière de conditions de travail, reposant notamment sur un juste équilibre entre vie personnelle et vie professionnelle.

L'Inserm a reçu en 2016 le label européen HR Excellence in Research et s'est engagé à faire évoluer ses pratiques de recrutement et d'évaluation des chercheurs.

## Emploi

**Poste  
ouvert aux  
candidats**

CDD agents contractuels

**Catégorie** : A

**Corps** : Assistant ingénieur

**Emploi-Type** : A3A42- Assistant-e ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques

## Structure d'accueil

**Unité** : UMR1237 – Physiopathologie et imagerie des troubles neurologiques · PHIND

**Institut** : Neurosciences, sciences cognitives, neurologie, psychiatrie

### A propos de la Structure

**Directeur** Denis VIVIEN

**Adresse**

**Délégation Régionale** Nord-Ouest

## Description du poste

<b>Mission principale</b>	Mettre au point les protocoles d'isolation de cellules individuelles du sang (PBMCs) et de séquençage haut débit mRNAseq et Single-Cell RNAseq, ainsi que la réalisation des expériences d'analyse du transcriptome complet des cellules sanguines de patients victimes d'AVC ischémiques prélevées avant et après le début de l'AVC pour l'identification de biomarqueurs innovants.
<b>Activités principales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Réaliser les différentes étapes nécessaires à un projet NGS : Tri cellulaire par Cytométrie en flux, Extraction d'ARN, Préparation de banques d'ADN, Contrôle Qualité, PCR quantitative temps réel, RNAseq et single-cell RNAseq</li> <li>• Participer à la gestion et entretien des équipements</li> <li>• Gérer les stocks de consommables</li> <li>• Respecter et faire respecter les règles d'hygiène et sécurité</li> <li>• Participer à la mise en place d'une démarche qualité</li> </ul>
<b>Spécificité(s) et environnement du poste</b>	La personne recrutée travaillera avec la plateforme InnovaSEQ de Tri cellulaire et NGS implantée dans le Bâtiment de Biologie du CHU de Caen.
<b>Connaissances</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaissance des technologies de Séquençage haut débit (NGS) et de Cytométrie en flux</li> <li>• Langue anglaise : B1</li> <li>• Connaissance de la réglementation en matière d'Hygiène et Sécurité</li> </ul>
<b>Savoir-faire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtriser les techniques de Biologie moléculaire (Extraction d'acides nucléiques, PCR, QPCR)</li> <li>• Avoir des notions de l'analyse bio-informatique des données de Transcriptomique</li> <li>• Savoir planifier ses activités</li> <li>• Savoir analyser et synthétiser ses résultats</li> </ul>
<b>Aptitudes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rigueur</li> <li>• Autonomie</li> <li>• Organisation</li> <li>• Capacité à travailler en équipe</li> <li>• Compétences rédactionnelles</li> <li>• Disponibilité</li> </ul>
<b>Expérience(s) souhaité(s)</b>	< 3 ans Une expérience en NGS serait un plus
<b>Niveau de diplôme et formation(s)</b>	Niveau de diplôme minimum requis pour les contractuels : Bac + 2
Informations Générales	
<b>Date de prise de fonction</b>	01 juillet 2023
<b>Durée (CDD)</b>	20 mois Renouvelable : <input type="checkbox"/> OUI <input type="checkbox"/> NON
<b>Temps de travail</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps plein</li> <li>• Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30</li> <li>• Congés Annuels et RTT : 44 jours</li> </ul>
<b>Activités télétravaillables</b>	<input type="checkbox"/> OUI * <input checked="" type="checkbox"/> NON * Préciser les modalités de télétravail possible :
<b>Rémunération</b>	En fonction de l'expérience professionnelle

**Modalités de candidature****Contact**

vivien-d@chu-caen  
dauphinot@cyceron.fr

- Envoyer un CV et une lettre de motivation

**Pour en savoir +**

- Sur l'Inserm : <https://www.inserm.fr/> ; site RH : <https://rh.inserm.fr/Pages/default.aspx>
- Sur la politique handicap de l'Inserm et sur la mise en place d'aménagements de poste de travail, contactez la Mission Handicap : [emploi.handicap@inserm.fr](mailto:emploi.handicap@inserm.fr)