

# Assistant-e ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques (F/H)

 **Durée : 12 mois**

 **Début : 01/02/2025**

 **Lieu : Tours**

 **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

- Agents fonctionnaires non Inserm par voie de détachement
   
 CDD agents contractuels

<b>Catégorie</b>	A
<b>Corps</b>	Assistant-Ingénieur
<b>Emploi-Type</b>	<b>A3A42 - Assistant-e ingénieur-e en expérimentation et instrumentation biologiques</b>

## Structure d'accueil

**Département/ Unité/ Institut** Inserm UMR 1253, iBraiN, Université de Tours

### A propos de la Structure

Plus de 150 membres, dont plus de 40 doctorants et stagiaires postdoctoraux provenant de plusieurs pays, travaillent dans une atmosphère stimulante et coopérative. iBraiN comprend actuellement 4 équipes de recherche travaillant sur trois domaines de recherche :

- Les mécanismes sous-jacents aux troubles neuropsychiatriques,
- L'identification de leurs signatures spécifiques et biomarqueurs
- La conception d'outils d'imagerie innovants et de thérapies sur mesure, respectivement pour leur diagnostic et leur traitement.

**Directeur** Catherine Belzung

**Adresse** 10 boulevard Tonnellé, 37032 Tours

**Délégation Régionale** ADR Grand Ouest

## Description du poste

**Mission principale** La personne recrutée s'intégrera dans un programme de recherche sur une maladie neurodégénérative (modèle pré-clinique), et aura pour mission :

- Assister et réaliser des protocoles en expérimentation animale
- Réaliser le prélèvement, la préparation, l'analyse d'échantillons biologiques.

### Activités principales

- Choisir, développer et adapter des protocoles et des techniques de préparation (lyophilisation, homogénéisation, inclusion, etc.) et participer à l'analyse (spectrométrie de masse, microscopie, etc) d'échantillons
- Réaliser en adaptant les conditions d'expérience, un ensemble de techniques spécialisées en expérimentation animale (contention, préhension, injection i.v., i.p., i.m., tests de comportement, etc.)
- Exploiter et présenter les résultats des analyses
- Rédiger des rapports d'expériences
- Gérer et organiser les moyens techniques dans le cadre du projet
- Respecter et faire respecter les règles d'éthique en expérimentation animale, d'hygiène et de sécurité
- Superviser les planning de réservation des équipements
- Participer aux réunions de travail

### Spécificité(s) et environnement du poste

- Travail entre 2 équipes du laboratoire
- Travail sur une plateforme d'analyse des systèmes biologiques
- Travail avec des modèles murins animaux

### Connaissances

- Connaissances de base en biologie, physiologie et neurobiologie
- Connaissances des outils d'analyses biologiques : spectrométrie de masse, microscopie confocale
- Maîtrise des outils statistiques (R, GraphPad)
- Réglementation en matière d'hygiène et sécurité
- Cadre légal et éthique en expérimentation animale

### Savoir-faire

- Mettre en œuvre des techniques d'expérimentation animale et d'analyse d'échantillons biologiques
- Réaliser des techniques de biochimie, biologie cellulaire et moléculaire
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité (Pack office, R, GraphPad)

### Aptitudes

- Motivation et Enthousiasme
- Autonomie, adaptabilité, organisation
- Capacité de travail en équipe
- Capacité d'adaptation dans un environnement multidisciplinaire
- Capacité relationnelle (discrétion, diplomatie, qualités pédagogiques)
- Capacité rédactionnelle (analyse, synthèse)

### Expérience(s) souhaitée(s)

- Expérience souhaitée en expérimentation animale
- Expérience souhaitée en analyse d'échantillons biologiques
- Expérience souhaitée en laboratoire

### Niveau de diplôme et formation(s)

- Titulaire du niveau expérimentateur ou concepteur en expérimentation animale
- BTS/BUT, Licence Professionnelle
- Domaine de formation souhaité : biologie, biométrie, biotechnologies, expérimentation animale

## Informations Générales

**Date de prise de fonction** 1<sup>er</sup> février 2025

**Durée** 12 mois  
Renouvelable :  OUI  NON

**Temps de travail**

- Temps plein
- Nombre d'heures hebdomadaires : 38h30
- Congés Annuels et RTT : 45 jours

**Activités télétravaillables**  OUI \*  NON  
\* Préciser les modalités de télétravail possible.

**Rémunération**

- **Salaire brut mensuel** : A partir de 2266,68 Euros (Repréciser en fonction de l'expérience)

## Modalités de candidature

**Date limite de candidature** 30/11/2024

**Contact** Jean-Michel Escoffre & Patrick Vourc'h

**Contractuels**

- Envoyer CV et lettre de motivation à [jean-michel.escoffre@inserm.fr](mailto:jean-michel.escoffre@inserm.fr)  
[patrick.vourch@inserm.fr](mailto:patrick.vourch@inserm.fr)

**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)