

# Ingénieur d'études en techniques biologiques (H/F)

 CDD 24 mois

 Début : 04/2025

 Nantes

 Bac +5

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>	Ingénieur d'études (H/F)
<b>Emploi-Type</b>	Ingénieur en Techniques Biologiques (H/F)

## Structure d'accueil

**EQUIPE**

10 PETRY  
Unité/ UMR Inserm UMR1307  
Institut CRCI<sup>2</sup>NA

**A propos de la Structure**

Le CRCI<sup>2</sup>NA est la structure de recherche Inserm, CNRS, Nantes Université et Université d'Angers dédiée à la Cancérologie et aux traitements anti-cancéreux. Il comprend 12 équipes réparties sur 5 sites.  
L'équipe PETRY localisé dans le centre-ville de Nantes cherche à mieux appréhender les nouveaux traitements par radiothérapie et immunothérapie dans la lutte contre le glioblastome.

**Directeur**

Dr P. Juin / Equipe PETRY : Dr F. Paris

**Adresse**

8 quai Moncoussu, 44000 Nantes

**Délégation Régionale**

INSERM DR Grand Ouest, Nantes

## Description du poste

**Mission principale**

La personne recrutée aura pour mission de développer une méthode de suivi dynamique des cellules tumorales en associant videomicroscopie et microdissection laser. Ce développement permettra l'étude de l'instabilité génétique induite en cellule unique après exposition à la radiothérapie ou l'inactivation de gènes d'intérêt. Ce travail financé pour 2 ans par 2 projets INCA nécessite une bonne expertise microscopie sous fluorescence et la compréhension des systèmes d'analyses associés. Des compétences en culture cellulaire et en biologie moléculaire sont aussi demandées.

Le/la candidat.e analysera les résultats et en réfèrera au chercheur porteur des projets INCA

Le/la candidat.e intégrera et collaborera avec une équipe de 22 personnes. Elle participera aux tâches communes de l'équipe et à certaines commissions du Centre de recherche.

Le/la candidat(e) participera aux réunions de travail de l'équipe PETRY.

**Activités principales**

- Videomicroscopie sous fluorescence
- Culture cellulaire
- Biologie moléculaire
- Microdissection laser

**Spécificité(s) et environnement du poste**

- Connaissance du logiciel NIS de Nikon
- Travail en zone L2 et L3
- Zone d'irradiation

**Connaissances**

- Cancérologie
- Compréhension de la microscopie sous fluorescence

**Savoir-faire**

- Culture cellulaire
- Marquage sur cellules fixées et vivantes
- Analyse quantitative d'images et de films
- Clonage ADN (facultatif)
- RTQ-PCR (facultatif)

**Aptitudes**

- Implication dans le travail expérimental
- Travail d'équipe
- Autonomie

**Expérience(s) souhaitée(s)**

- 3-5 ans

**Niveau de diplôme et formation(s)**

- Bac +5

## Informations Générales

**Date de prise de fonction**

01/04/2025

**Durée**

24 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**

- **Contractuels** : En fonction de l'expérience professionnelle sur des postes de niveau équivalent.

**Modalités de candidature****Date limite de candidature**

15/02/2025

**Contact**

Envoyer CV et lettre de motivation à [francois.paris@inserm.fr](mailto:francois.paris@inserm.fr)

**Contractuels****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)