

Ingénieur-e biologiste en laboratoire


CDD 13 mois
 renouvelable


Début: Nov 2025


IRS-UN


Télétravail possible


Bac +8

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

Catégorie	A
Corps	IR
Emploi-Type	A1A43

Structure d'accueil

Département/ Unité/ Institut : Equipe 1 – Génétique humaine – Inserm UMR 1087 / CNRS UMR 6291 – Institut du thorax

A propos de la Structure : Notre unité de recherche, située à l'IRS-UN, bâtiment universitaire situé à côté du CHU de Nantes, étudie la génétique et la physiopathologie des maladies humaines affectant le cœur, le métabolisme et le système circulatoire. Chacune de nos 4 équipes, tout en développant sa propre recherche fondamentale, est régulièrement sollicitée pour contribuer à des programmes de recherche intégrés visant à identifier de nouveaux marqueurs de risque et/ou des cibles thérapeutiques. Site web : <https://umr1087.univ-nantes.fr/>

Directeur : Richard Redon

Adresse : L'institut du thorax research unit
 Inserm UMR 1087 / CNRS UMR 6291
 IRS - UN
 8 quai Moncoussu
 BP 70721
 44007 NANTES Cedex 1

Délégation Régionale : Grand Ouest

Description du poste

Mission principale	<p>La personne recrutée aura pour mission de mettre au point une stratégie thérapeutique de trans-épissage d'ARN pré-messagers pour la POIKTMP (MIM # 615704). Cette approche devrait permettre de corriger l'ensemble des variants pathogènes, faux-sens majoritairement, situés dans les 2 hot-spots mutationnels du gène <i>FAM111B</i>. La mise au point s'effectuera par criblage de candidats moléculaires au sein de lignées cancéreuses puis au sein de cellules de patients (fibroblastes primaires et/ou immortalisés) et le trans-épissage pourra être testé sur organoïde musculaire.</p> <p>Le ou candidat-e intégrera une équipe dynamique et travaillera pour un projet collaboratif (POIKTMP-DP), financé par l'ANR, en lien avec d'autres équipes nantaises, en particulier l'équipe Target (UMR1089) pour la partie organoïde musculaire.</p>
Activités principales	<ul style="list-style-type: none"> • Mise au point <i>in silico</i> de l'ARN de criblage et correctif par trans-épissage • Validation de l'expression génique et protéique de l'ARN sur cultures cellulaires • Validation sur organoïde musculaire
Spécificité(s) et environnement du poste	<ul style="list-style-type: none"> • Travail en open-space • Déplacements occasionnels • Possibilité de télétravail partiel • L'activité peut nécessiter l'adaptation aux contraintes de service dans certains contextes de travail (horaires décalés, fin de semaine...)
Connaissances	<ul style="list-style-type: none"> • Maîtrise du trans-épissage des ARN pré-messagers. • Maîtrise des outils de bioinformatique. • Maîtrise de la thérapie génique et l'utilisation de vecteurs viraux et non-viraux. • Maîtrise des mécanismes engendrant la physiopathologie concernée. • Valorisation scientifique : demande d'invention, rédaction de brevets.
Savoir-faire	<ul style="list-style-type: none"> • Techniques de génétique moléculaire. • Techniques d'analyse de l'expression génique et protéique. • Maîtrise de la bactériologie. • Maîtrise de la culture cellulaire. • Transfection d'acides nucléiques au sein de cellules primaires et immortalisées. • Transduction de vecteurs viraux (AAV). • Microscopie à fluorescence et immuno-localisation. • Maîtrise dans l'utilisation de sondes fluorescentes pour l'évaluation de la structure cellulaire. • Maîtrise du machine- et deep-learning. • Maîtrise de l'expérimentation animale et de la rédaction d'autorisations réglementaires pour l'usage d'OGM en étude précliniques. • Maîtrise des statistiques : usage des programmes de gestion des données biologiques. • Maîtrise de la rédaction d'articles scientifiques. • Maîtrise de la rédaction de candidatures aux appels à projets dans le domaine. • Gestion de projet de recherche : peut hiérarchiser plusieurs tâches et objectifs pour garantir le respect des délais, des besoins techniques, des objectifs scientifiques et du budget.
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none"> • Conscience professionnelle et sérieux • Motivation • Qualités relationnelles • Autonomie • Rigueur • Adaptabilité • Capacité d'analyse • Travail en équipe • Sens de la communication

- Capacités à gérer son travail en totale autonomie et à s'intégrer dans la dynamique de l'équipe.
- Participation aux réunions stratégiques.
- Respect des normes de biosécurité.

Expérience(s) souhaitée(s)

- Expérience de développement de thérapie génique par trans-épissage d'ARN

Niveau de diplôme et formation(s)

- Doctorant en Sciences de la vie

Informations Générales

Date de prise de fonction

Novembre 2025

Durée

13 mois

Renouvelable : OUI NON

Temps de travail

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

Activités télétravaillables

OUI * NON

* Préciser les modalités de télétravail possible : 2 jours maximum par semaine

Rémunération

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

Modalités de candidature

Date limite de candidature

21/08/2025

Contact

Sandra.mercier@chu-nantes.fr

Contractuels

- Envoyer CV et lettre de motivation à Sandra.mercier@chu-nantes.fr
- Précisez vos prétentions salariales.

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