

# Assistant.e ingénieur.e en biologie

 CDD 12 mois

 Mai/Juin 2024

 Lieu : Nantes

 Télétravail partiel

 Bac +2-3

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.e ingénieur.e
<b>Emploi-Type</b>	A3A43 - Assistant-e ingénieur-e en biologie

## Structure d'accueil

**Département/  
Unité/  
Institut** Unité de recherche de l'institut du thorax – INSERM UMR1087 – CNRS UMR6291

**A propos de la Structure** L'unité Inserm UMR 1087 / CNRS UMR 6291 est l'unité de recherche de l'institut du thorax, structure de soins, d'enseignement et de recherche sur les pathologies cardiaques, vasculaires, métaboliques et respiratoires. Cette unité est aujourd'hui forte de 198 membres dont 76 chercheurs répartis en 4 équipes de recherche et 3 plateformes technologiques.

**Directeur** Richard REDON

**Adresse** IRS-UN – 8 quai Moncoussu – BP 70721 – 44007 NANTES CEDEX 1

**Délégation Régionale** INSERM DR Grand Ouest

## Description du poste

**Mission principale** La personne recrutée aura pour mission de développer des approches de différenciation en cardiomyocytes de lignées de cellules souches pluripotentes induites humaines (hiPSC), de modifier génétiquement ces lignées par édition génomique, et de participer à leur caractérisation.

<b>Activités principales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conduire, dans le cadre d'un programme expérimental un ensemble de techniques de biologie (Culture cellulaire - hiPSC et cardiomyocytes dérivés d'hiPSC, Edition génomique (CRISPR), Biologie moléculaire, Biochimie)</li> <li>• Consigner, mettre en forme et présenter les résultats</li> <li>• Transmettre, en situation professionnelle, ses connaissances techniques et son savoir-faire</li> <li>• Appliquer les réglementations liées aux activités expérimentales</li> <li>• Respecter et faire respecter les règles d'éthique, d'hygiène et sécurité</li> <li>• Veille bibliographique (PubMed)</li> </ul>
------------------------------	--

<b>Spécificité(s) et environnement du poste</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Travail en milieu confiné (salle de culture)</li> <li>• Travail en horaires décalés : astreintes certains week-ends et jours fériés</li> </ul>
---	---

<b>Connaissances</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Biologie : méthodologie appliquée (connaissance générale)</li> <li>• Appareillages spécifiques (connaissance approfondie)</li> <li>• Langue anglaise B1 à B2</li> <li>• Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité</li> <li>• Cadre légal et déontologique</li> </ul>
----------------------	--

<b>Savoir-faire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maîtrise des techniques de culture cellulaire, biochimie, biologie moléculaire.</li> <li>• Maîtrise des techniques de culture des cellules pluripotentes induites.</li> <li>• Maîtrise des techniques de différenciation de cellules souches pluripotentes induites en cardiomyocytes.</li> <li>• Compétences confinement L2/L3</li> <li>• Maîtrise des règles d'hygiène et de sécurité liées à la manipulation des produits toxiques, des produits contaminants</li> <li>• Connaissance des principes et utilisation des appareils spécifiques du domaine : microscopes, hottes à flux laminaire, incubateurs...</li> <li>• Rédaction et mise à jour des procédures techniques.</li> <li>• Maîtrise des conditions de conservation des lignées cellulaires.</li> <li>• Utilisation des logiciels de gestion des plannings, des stocks et commandes.</li> <li>• Travail en milieu confiné ou en zone protégée.</li> <li>• Utilisation des logiciels de design d'ARN guides (CRISPR)</li> </ul>
---------------------	---

<b>Aptitudes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gérer les relations avec ses interlocuteurs</li> <li>• Capacité de raisonnement analytique</li> <li>• Créativité et sens de l'innovation</li> </ul>
------------------	--

<b>Expérience(s) souhaitée(s)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Connaissance de la culture cellulaire, idéalement des hiPSC</li> <li>• Biologie moléculaire</li> </ul>
-----------------------------------	---

<b>Niveau de diplôme et formation(s)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DUT / BTS, licence 3</li> </ul>
--	--

### Informations Générales

<b>Date de prise de fonction</b>	Mai / Juin 2024
----------------------------------	-----------------

<b>Durée</b>	12 mois
Renouvelable :	<input checked="" 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 : 45 jours</li> </ul>
-------------------------	--

<b>Activités télétravaillables</b>	<input checked="" type="checkbox"/> OUI * <input type="checkbox"/> NON
------------------------------------	--

\* Préciser les modalités de télétravail possible.

Une journée (flexible) par semaine, à partir de 6 mois d'ancienneté

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

### Modalités de candidature

**Date limite de candidature** 31/03/2024

**Contact** Flavien CHARPENTIER (flavien.charpentier@univ-nantes.fr)  
Camille MAIANO ([camille.maiano@univ-nantes.fr](mailto:camille.maiano@univ-nantes.fr))

**Contractuels** Envoyer CV et lettre de motivation à Flavien CHARPENTIER ([flavien.charpentier@univ-nantes.fr](mailto:flavien.charpentier@univ-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](mailto:emploi.handicap@inserm.fr)