

## Assistant ingénieur biologie cellulaire et moléculaire

### Profil de poste

<b>Emploi-type</b>	Assistant ingénieur
<b>BAP</b>	A
<b>Missions</b>	<p>L'agent travaillera au sein de l'équipe 4, CRCINA, Nantes, sur un projet novateur portant sur la caractérisation des vaisseaux sanguins et du microenvironnement des cancers pulmonaires. L'agent participera activement au développement et à la caractérisation de modèles d'études des vaisseaux tumoraux. L'agent devra assurer une veille scientifique, participer à des formations, et contribuer au bon fonctionnement du laboratoire tout en respectant la mise en place et le respect des règles d'hygiène et de sécurité.</p>
<b>Activités principales</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Réaliser un ensemble de techniques de biologie (cultures cellulaires, techniques histologiques, immunologiques, biochimiques, biologie moléculaire...).</li><li>• Isoler et cultiver des cellules issues d'échantillons de patients et de tissus murins.</li><li>• Développer des modèles de co-cultures.</li><li>• Mettre en œuvre des expériences de biologie moléculaires : extraction ADN/ARN, PCR, qPCR.</li><li>• Transfection, immunofluorescence (sur cellules et tissus), utilisation de l'ensemble des équipements nécessaires à la mise en place de ces techniques.</li></ul>
<b>Activités associées</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tenir un cahier de laboratoire et mettre en forme les résultats.</li><li>• Participer à la gestion des stocks du laboratoire (collections, consommables, milieux, etc.).</li><li>• Exploiter et présenter les résultats des analyses, en garantir le suivi et la qualité. Participer à la diffusion et à la valorisation des résultats sous forme de présentations orales et publications.</li><li>• Gérer et organiser les moyens techniques dans le cadre d'un projet scientifique.</li><li>• Former les nouveaux entrants au fonctionnement du laboratoire.</li><li>• Assister les étudiants lors des expérimentations.</li><li>• Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité.</li><li>• Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité.</li></ul>
<b>Connaissances</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Connaissances théoriques et techniques de biologie cellulaire et moléculaire.</li><li>• Intérêt dans le cancer et les maladies vasculaires.</li></ul>
<b>Savoir-faire</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maîtrise des logiciels Graphpad Prism, Image J et de logiciel lié à la cytométrie en flux (ex : FlowJo) et de la suite Office.</li><li>• Maîtrise de l'anglais technique.</li></ul>
<b>Aptitudes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Une expertise dans l'expérimentation animale est un atout.</li></ul>
<b>Spécificité(s) / Contrainte(s) du poste</b>	<p>Manipulations d'échantillons humains et de virus atténués. Formation de niveau 2 à l'expérimentation animale vivement souhaitée.</p>
<b>Expérience souhaitée</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3 ans minimum.</li></ul>
<b>Diplôme(s) souhaité(s)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• DUT, BTS ou équivalent.</li></ul>

## Structure d'accueil

<b>Code unité</b>	INSERM UMR1232, CRCINA, Nantes
<b>Intitulé</b>	Équipe 4 Mort cellulaire immunogène et thérapie du mésothéliome
<b>Responsable</b>	Dr. Marc Grégoire
<b>Composition</b>	Équipe dynamique composée de 5 chercheurs permanents, des cliniciens, 1 post-doctorant (le superviseur direct de l'agent à recruter), 2 techniciens et 9 doctorants.
<b>Adresse</b>	8 quai Moncoussu - BP 70721 - 44007 Nantes cedex 1
<b>Délégation Régionale</b>	INSERM Nantes

## Contrat

<b>Type</b>	CDD
<b>Durée</b>	2 ans reconductible 1 ans
<b>Rémunération</b>	1973,61€ brut / mois
<b>Date souhaitée de prise de fonctions</b>	1 <sup>er</sup> Février 2021

## Pour postuler (coordonnées)

A minima, adresser C.V. et lettre de motivation à Dr. Lucas TREPS  
lucas.treps@univ-nantes.fr