

**Contexte / Context**

Nous sommes Aquitaine Science Transfert, une Société d'Accélération de Transfert de Technologies (SATT), basée à Talence, Pau et La Rochelle.

Interface entre le monde de la recherche et celui des entreprises, notre métier est de transformer les inventions scientifiques des chercheurs en innovations, de passer de l'idée au marché par la maturation technologique et la création de start-ups, le cas échéant. Nous adressons la plupart des secteurs de l'économie : santé, chimie, énergie, matériaux nouveaux, optique, industrie, services, ...

Notre équipe d'une cinquantaine de collaborateurs, riche des compétences scientifiques, marketing, en propriété intellectuelle, juridiques ou encore dans l'accompagnement des start-ups, est connectée à toute la recherche publique aquitaine et à tous les acteurs du développement économique régional.

[FR] Nous recherchons un(e) ingénieur(e) afin de développer des approches innovantes basées sur les biomatériaux pour étudier la migration des cellules souches de glioblastome et leurs interactions avec le système immunitaire, dans le cadre du projet « **Glioblastoma Stem Cell Migration and Immune Modulation using Nanofibers** », sous la supervision d'Emilie Marhuenda (Coordinatrice du projet, Bordeaux INP / CBMN – CNRS UMR5248).

Ce projet combinera des approches de mécanobiologie, d'immunothérapie et d'ingénierie des biomatériaux, avec pour objectif de contribuer à des avancées dans le traitement du gliome, au sein d'un consortium multidisciplinaire composé de trois équipes de recherche.

[EN] We are seeking a postdoctoral researcher to develop innovative biomaterial-based approaches to study glioblastoma stem cell migration and immune interactions within the project "**Glioblastoma Stem Cell Migration and Immune Modulation**

	<p><b>using Nanofibers.”</b> under the supervision of Emilie Marhuenda (Project Coordinator, Bordeaux INP / CBMN (CNRS-UMR5248)). It will combine approaches in mechanobiology, immunotherapy, and biomaterials engineering, with the aim of achieving progress in glioma treatment within a multidisciplinary consortium composed of three research teams. This research project, dedicated to advancing the technological maturation of the approach, is supported by seed funding from Aquitaine Science Transfert (SATT AST), the regional technology transfer organization (<a href="http://www.ast-innovations.com">www.ast-innovations.com</a>).</p>
<p><b>Nature de l'emploi / Job Description</b></p>	<p>[FR] Type de contrat : CDD – temps plein - 12 mois avec possibilité de renouvellement pour 6 mois supplémentaires Statut : Cadre Durée hebdomadaire du travail : 35h</p> <p>[EN] Contract type: Fixed-term contract (full-time) – 12 months, with the possibility of a 6-month extension Status: Executive-level position Weekly working time: 35 hours per week</p>
<p><b>Niveau de qualification / Required qualifications</b></p>	<p>[FR] Diplôme de Master ou Ecole d'ingénieur à minima dans le domaine de la biologie cellulaire, physiologie, biotechnologies ou de l'oncologie. Un minimum de 2ans d'expérience en laboratoire sera requis. Un doctorat serait un atout.</p> <p>[EN] Minimum qualification: MSc degree or an engineering degree equivalent to a Master's degree would be required in the field of cell biology, physiology, biotechnology, or oncology. At least 2 years of laboratory experience are required. A PhD is a plus.</p>
<p><b>Situation du poste / Position location</b></p>	<p>École nationale supérieure de technologie des biomolécules de Bordeaux (ENSTBB) 146 Rue Léo Saignat, 33000 Bordeaux / Institute of Chemistry &amp; Biology of Membranes &amp; Nano-objects (CBMN), 1 Allée Geoffroy Saint-Hilaire, 33600 Pessac</p>

<p><b>Mission principale et activités / Main responsibilities and activities</b></p>	<p>[FR] Localisé.e au sein du laboratoire de recherche, la personne recrutée participera à la culture cellulaire de cellules souches de gliomes et de la co-culture, à de l'optimisation d'environnement biomimétique (biochimique et biophysique) et de matériaux, à la réalisation de techniques biochimiques (ex : western-blot, PCR, immunohistochimie ect...) et histologique, à des études in vivo. Le/La candidat.e sera sous la responsabilité opérationnelle du responsable scientifique. Il/Elle sera également sous la responsabilité du Chef de Projet SATT, qui l'assistera dans l'atteinte des objectifs du programme de maturation. Pour assurer le suivi du projet avec la SATT, le(la) candidat(e) sera également amené à rédiger les rapports d'avancement et de fin de projet.</p> <p>[EN] Based within the research laboratory, the recruited candidate will contribute to glioma stem cell culture and co-culture experiments, the optimization of biomimetic environments (biochemical and biophysical) and materials, the implementation of standard biochemical techniques (ex : Western blot, PCR, immunohistochemistry...ect) and histology, and in vivo studies.</p> <p>The candidate will work under the supervision of the principal investigator, who will provide day-to-day operational guidance. They will also work in coordination with the SATT project manager, who will assist in achieving the objectives of the technology maturation project. To ensure the project is properly monitored in collaboration with the SATT, the candidate will also be required to draft progress reports and a final project report.</p>	
<p><b>Champ Relationnel du poste / Working relationships</b></p>	<p>Interne / Intern</p> <p>[FR]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chef de Projet AST</li> <li>• Coordinateur du projet CBMN (CNRS-UMR5248)</li> <li>• Collaborateurs (CBMN - CNRS-UMR5248 ) et</li> </ul>	<p>Externe / Extern</p> <p>[FR] Prestataires, experts du domaine, équipe spécialiste de l'optimisation et de la caractérisation des matériaux à Montpellier (IEM - (UMR CNRS 5635))</p>

	<p>expert.e.s en innovation en biotechnologies</p> <p>[EN]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AST Project Manager</li> <li>• Project Coordinator/Principal investigator, CBMN (CNRS-UMR5248)</li> <li>• Collaborators (CBMN – CNRS-UMR5248) and experts in biotechnology innovation</li> </ul>	<p>[EN] Service providers, domain experts, team specializing in the optimization and characterization of materials in Montpellier (IEM – CNRS UMR 5635).</p>
<p><b>Compétences / Competencies</b></p>	<p>[FR] Savoir /Compétences :</p> <p>Le candidat devra avoir une expérience significative en :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Culture cellulaire</li> <li>• Etudes in vivo</li> <li>• Oncologie</li> <li>• Techniques biochimiques (ex : western-blot, PCR, ect...) et histologique</li> <li>• Environnements biomimétiques</li> </ul> <p>Une expérience en et immunologie serait un plus.</p> <p>Savoir-faire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Respect des délais</li> <li>• Assurer la clarté et traçabilité des résultats et démarches expérimentales</li> <li>• Animer un programme de développement : respect de jalons et de budget, animation de réunions, rédaction des rapports...</li> </ul> <p>Savoir-être</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sens de l'initiative</li> <li>• Sens critique</li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sens de l'organisation</li> </ul> <p>[EN] The candidate should have experience in:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cell culture</li> <li>• In vivo studies</li> <li>• Oncology</li> <li>• Biochemical techniques (ex : western-blot, PCR, ect...) and histology</li> <li>• Biomimetic environments</li> </ul> <p>Experience in immunology would be advantageous.</p> <p>Know-how:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Meeting deadlines</li> <li>• Ensuring clarity and traceability of results and experimental procedures</li> <li>• Leading a development program: meeting milestones and budget, running meetings, writing reports, etc.</li> </ul> <p>Interpersonal skills:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Initiative</li> <li>• Critical thinking</li> <li>• Organizational skills</li> </ul>
<b>Rémunération / Salary</b>	2530 euros brut/mois
<b>Pour candidater / How to apply</b>	<p>Merci d'adresser votre candidature (CV + lettre de motivation), en précisant la référence / Please submit your application (CV and cover letter), indicating the reference: IM3D</p> <p>Soit par e-mail / By e-mail : <a href="mailto:recrutement@ast-innovations.com">recrutement@ast-innovations.com</a></p> <p>Soit par courrier / Or by mail : Aquitaine Science Transfert – D.R.H.</p> <p style="text-align: right;">Bâtiment A31- 3<sup>ème</sup> étage 351 Cours de la Libération 33405 TALENCE Cedex</p>