

# CHERCHEUR EN BIOLOGIE MOLECULAIRE ET GENOMIQUE

## Fonction

- Fonction de recherche
- Fonction Accompagnement de la recherche

## Corps

- CR - Chargé de recherche
- DR - Directeur de recherche

## Profil du poste

### Projet de recherche / Missions

Exploration des bases moléculaires de formes mendéliennes de déficience intellectuelle isolée ou syndromique

La déficience intellectuelle (DI) est une caractéristique fondamentale des troubles neuro-développementaux causés par des altérations génétiques dans plus de 50% des cas. Grâce au développement des technologies de séquençage haut-débit, un nombre croissant de variants responsables de déficience intellectuelle a pu être mis en évidence ces dernières années dans des voies de signalisation clés du neurodéveloppement et/ou du fonctionnement cérébral. Par l'analyse d'exomes et de génomes notre équipe a elle-même identifié plusieurs gènes impliqués par exemple dans la plasticité synaptique ou dans la dégradation protéique par le système ubiquitine-protéasome (UPS).

Nos objectifs sont, d'une part, de continuer l'identification de nouveaux gènes responsables de DI par notre recrutement clinique et l'utilisation de l'exome en diagnostic ou en recherche, et d'autre part, d'explorer plus en profondeur la pathogenèse des maladies rares identifiées au travers de modèles cellulaires et animaux. Nous espérons ainsi mettre en lumière de possibles approches thérapeutiques qui pourraient être testées sur nos modèles cellulaires et animaux.

Afin de se structurer et se renforcer, l'équipe souhaite accueillir, par voie de mobilité, un chercheur statutaire désirant y développer une activité de recherche en neurobiologie complémentaire de celle de l'équipe actuelle, en aval de l'identification de gènes de DI, reposant sur des approche de biologie cellulaire/moléculaire et/ou de biochimie.

### Activités principales

- Travail expérimental ;
- Rédaction de publications scientifiques et de rapports d'activité ;
- Demandes de financements ;
- Présentations de résultats scientifiques (équipe/unité/congrès) ;
- Encadrement de personnel technique et étudiant au sein de l'équipe.

### Activités associées

- (Co-)encadrement des personnels techniques et des étudiants impliqués dans les projets ;
- Collaborer avec d'autres membres de l'équipe dans le cadre de projets en cours et partagés.
- Participer à la conception de nouveaux projets et demandes de financement.

### Connaissances

- Expertise en neuroscience/neurobiologie et plus particulièrement dans le domaine du neurodéveloppement

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bonnes connaissances en génétique moléculaire et clinique des déficiences intellectuelles</li> </ul>
<b>Savoir-faire / Méthodologie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Maîtrise des méthodes et techniques de biologie moléculaire, cellulaire et/ou biochimiques</li> <li>Intérêt dans cellules souches pluripotentes et dans la différenciation cellulaire</li> <li>Intérêt dans les modèles animaux</li> </ul>
<b>Aptitudes</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Techniques classiques de biologie moléculaire et cellulaire et/ou de biochimie</li> <li>Culture de lignées cellulaires (ex : lignées neuronales)</li> <li>Modifications génétiques (ex: Crispr/Cas9)</li> </ul>
<b>Spécificité(s) / Contraintes du poste</b>	Chercheur statutaire Inserm ou CNRS.
<b>Formation / Expérience souhaitée</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Doctorat de sciences en neurosciences, biologie moléculaire, cellulaire, biochimie ;</li> <li>Expérience postdoctorale internationale souhaitée.</li> </ul>
<b>Date souhaitée de prise de fonction</b>	Au plus vite / Poste vacant pour CR/DR statutaire

### Structure d'accueil

<b>Code unité</b>	UMR 1087
<b>Intitulé</b>	Unité de recherche de l'institut du thorax
<b>Directeur</b>	Dr. Richard Redon
<b>Adresse</b>	L'unité de recherche de l'institut du thorax Inserm UMR 1087 / CNRS UMR 6291 IRS - Université de Nantes 8 quai Moncoussu BP 70721 44007 NANTES Cedex 1
<b>Tél.</b>	02 28 08 01 14
<b>DR de rattachement</b>	DR Grand Ouest
<b>CSS de rattachement</b>	CC3
<b>Institut thématique principal de rattachement</b>	ITMO PMN ITMO GGB
<b>Site internet de la structure</b>	<a href="https://umr1087.univ-nantes.fr/">https://umr1087.univ-nantes.fr/</a>
<b>Composition de l'unité</b>	165 membres dont 58 chercheurs répartis en 6 équipes de recherche et 2 plateformes technologiques
<b>Équipe de rattachement</b>	Equipe émergente 8 Chercheurs et Hospitalo-Universitaires et Cliniciens 2 Ingénieurs et Techniciens 3 Étudiants en thèse
<b>Responsable d'équipe</b>	Pr. Stéphane Bézieau

## Contact

<b>Nom et prénom</b>	Stéphane Bézieau
<b>Tél.</b>	02 40 08 40 20
<b>Email</b>	Stephane.bezieau@chu-nantes.fr

Date limite de candidature : 28/02/2019