

## Chercheur en biologie H/F

**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**

- Développer un projet en lien avec les projets scientifiques de l'unité relatif à la médecine régénérative cérébrale.
- Concevoir, développer et expérimenter de nouvelles stratégies et méthodologies: biologie cellulaire, moléculaire, histologie, transparisation, nano- et microtechnologies afin de suivre l'intégration fonctionnelle d'une bioprothèse cérébrale (cellules souches, biomatériaux, hydrogel) et ses reconnections avec l'hôte.

**Activités principales**

- Concevoir le projet de recherche et déterminer l'ensemble cohérent de techniques de biologie nécessaires à sa réalisation expérimentale ;
- Effectuer des études d'imagerie et d'explorations fonctionnelles in vivo, ex vivo chez le petit animal ; optogénétique
- Effectuer des études de biologie cellulaire et moléculaire sur le cerveau

**Activités associées**

- 

**Connaissances**

- Connaissance approfondie dans la biologie et la différenciation des cellules souches neurales
- Maîtrise de la physiologie et de la plasticité du tissu cérébral
- Histologie : immunomarquage (DAB ou fluorescence) sur cellules ou coupes de tissus (coupes au cryostat)

**Savoir-faire / Méthodologie**

- Techniques de biologie moléculaire
- Transparisation d'organes

**Aptitudes**

- Travail en équipe sur projets collectifs
- Aisance relationnelle
- Faculté d'adaptation à l'interdisciplinarité
- Sens des responsabilités
- Rigueur technique

**Spécificité(s) / Contraintes du poste**

Déplacements à prévoir sur différents laboratoires toulousains

**Formation / Expérience souhaitée**

Expérience dans l'encadrement d'un groupe

**Date souhaitée de**

## prise de fonction

### Structure d'accueil

<b>Code unité</b>	UMR 1214 Inserm/UPS
<b>Intitulé</b>	ToNIC : Toulouse NeuroImaging Center
<b>Directeur</b>	Pierre PAYOUX
<b>Adresse</b>	Hôpital Purpan, Pavillon Baudot
<b>Tél.</b>	05 62 74 61 83
<b>DR de rattachement</b>	DR Occitanie Pyrénées
<b>CSS de rattachement</b>	CSS3 - Physiologie et physiopathologie des grands systèmes CSS4 - Neurosciences CSS6 - Technologies pour la Santé

### Institut thématique principal de rattachement

**Site internet de la structure** <http://tonic.inserm.fr>

**Composition de l'unité** L'équipe comprend des scientifiques en NeuroImagerie, biomécanique et biologie cellulaire et des cliniciens en neurologie, neuroréhabilitation, neurophysiologie, neurochirurgie, et psychiatrie. L'expertise du groupe est hautement translationnelle puisqu'elle va de la cellule, rongeur, primates non humain, sujets sains et patients.

**Équipe de rattachement** Le chercheur sera rattaché à l'équipe iDREAM: plasticité Neuromotrice, Médecine Régénérative et Médicaments innovants post-AVC.

### Responsable d'équipe

### Contact

**Nom et prénom** LOUBINOX Isabelle

**Tél.** 33 5 62 74 61 83

**Email** [isabelle.loubinoux@inserm.fr](mailto:isabelle.loubinoux@inserm.fr)

**Date limite de candidature** : jj/mm/aaaa