

**Ouverture d'un poste de post doctorant pour les besoins du Projet Transversal de Recherche du RIIP « Nicobinder - Toxins and nanobodies as subtype-specific ligands and allosteric modulators of nicotinic acetylcholine receptors» - PTR 03-17**

Publication de l'annonce :

Date limite de dépôt des candidatures :

Durée du contrat : 12 mois

Nombre de contrat : 2

Diplôme requis : Doctorat en sciences biologiques

**Profil :** Electrophysiologie Cellulaire

**Expertise :**

- Une expérience avancée en électrophysiologie cellulaire (TEVC, patch clamp)
- Une expérience avancée en culture cellulaire primaire
- Une maîtrise des techniques de biochimie des protéines (Binding assays, Western Blot, chromatographie...)
- Une maîtrise des techniques de biologie moléculaire et cellulaire (PCR, transcription, transfection, RT-PCR, ...)

**Taches :**

- Production de plasmides
- Transfection de cellules
- Mise en place des protocoles d'enregistrement de l'activité des récepteurs nicotiniques
- Enregistrement et analyse des courants nicotiniques
- Mise en place d'une primoculture à partir du muscle squelettique
- RT-PCR
- Binding assays sur les cellules musculaires et/ ou neuronales en culture
- Western Blot à partir des cellules musculaires en culture
- Préparation du matériel et des réactifs indispensables pour la réalisation des analyses demandées.
- Gestion des stocks et commandes des produits utilisés

**Pièces constituant le dossier :**

- CV détaillé,
- Copie des diplômes,
- Copie des articles scientifiques