

  <b>CIC-FP-14</b>	<b>Centre d'Investigation Clinique</b>	Page : 1/2
		Date : Septembre 2019
Version n° 02	<b>Ingénieur de recherche –Axe Alive CIC</b>	

### 1. Rattachement hiérarchique :

- Responsable Axe Alive (Pr Robert) / Directeur du Laboratoire U1084 LNEC (Pr Jaber)
- Porteur de projet (Pr X Drouot et PO Fernagut)
- Cadre supérieur de santé

### Rattachement fonctionnel :

- INSERM U1084 – Laboratoire de Neurosciences Expérimentales et Cliniques. Equipe Neurodéveloppement – Neuroadaptation – Neurodégénérescence

### 2. Horaires de travail :

- Horaire : 7h30 ;
- Quotité de temps : 1 ETP ;
- Selon les nécessités expérimentales, travail le week end, ou tôt le matin (7h30), ou en début de soirée.

### 3. Qualification et expérience requises :

- Doctorat, Master 2 ou diplôme d'ingénieur de recherche exigé

### 4. Missions du poste ou activités :

#### 4.1 Missions principales :

- **Mise au point du modèle rongeur de déficit d'endurance inspiratoire induit par privation de sommeil**
  - Evaluation des mécanismes cérébraux impliqués dans la tache comportementale par étude immuno-histochimiques
  - Participation aux expériences comportementales d'endurance inspiratoire et de privation de sommeil
- **Identification des structures neuronales impliquées dans le maintien de l'endurance**
  - Etude immuno-histochimique des coupes de cerveau
  - Etude pharmaco-comportementale
  - Elaboration des procédures opératoires standards,

#### **5.2 Missions secondaires**

- Analyse et quantification de signaux électrophysiologiques obtenus lors de protocoles précédents, y compris chez l'homme
- Gestion des stocks
- Participation à la valorisation des résultats

Rédaction	Vérification	Approbation
Dr SAULNIER Pierre-Jean, médecin délégué / X DROUOT, Chef de projet CIC Date et signature :	Grosdenier Michèle, cadre de santé Date et signature :  ELIATOU Rémi, Ingénieur qualité, Direction des Usagers, Risques et Qualité Date et signature	Pr ROBERT René, médecin coordonateur Date et signature :  COSTA Hélène, Directrice des Ressources Humaines Date et signature :

 <b>CIC-FP-014</b>	 <b>Inserm</b> <small>Institut national de la santé et de la recherche médicale</small>	Centre d'Investigation Clinique	Page : 2/2
			Date : septembre 2019
Version n° 03	<b>Ingénieur de recherche –Axe Alive CIC</b>		

- Participation aux activités communes du laboratoire (10%)

#### **5. Compétences nécessaires :**

- Connaissances de la Physiologie respiratoire et neurophysiologie chez l'animal
- Analyses cellulaires sur cerveaux de rats (immunohistochimie)
- Utilisation du modèle pour évaluation des effets de traitements pharmacologiques
- Bonne connaissance de la vie de laboratoire ;
- Connaissances générales en Biologies cellulaire et moléculaire,
- Maîtrise de l'anglais technique (lu, écrit, parlé)
- Maîtrise de l'outil informatique bureautique, de traitement d'image et de statistiques

#### **6. Qualité requises :**

- Rigueur, précision et organisation
- Sens de l'organisation
- Esprit d'équipe et capable d'autonomie dans le travail
- Qualité relationnelle