

## FICHE DE POSTE INTERNAT EN PHARMACIE DES IPR – MARSEILLE

Laboratoire CRN2M UMR 7286 CNRS, Pr A Enjalbert

**Laboratoire d'accueil :** CNRS 7286, Centre de Recherche en Neurobiologie et Neurophysiologie de Marseille (CRN2M)

**Equipe encadrante :** Equipe SIG-NET (SIGnalling in NeuroEndocrine Tumors) Pr Anne Barlier (PU-PH médecin), Dr Alexandru Saveanu (MCU-PH médecin), Dr JL Berge Lefranc (MCU-PH médecin), Sylvie Thirion (MCU , Faculté de médecine), Corinne Gérard (CR1 CNRS)

### **Thématique :**

Nous nous intéressons à la tumorigénèse des **tumeurs neuroendocrines** et en particulier des **tumeurs hypophysaires**, qui partagent les mêmes stratégies diagnostiques et thérapeutiques.

Nous analysons la **signalisation intracellulaire** pour mieux comprendre quels sont les réseaux complexes de signalisation qui permettent le contrôle, de manière extrêmement fine et adaptative au contexte environnemental, de la sécrétion hormonale et comment une **dérégulation** de cette signalisation intervient dans la tumorigénèse et dans les résistances aux thérapeutiques actuelles par les analogues de la somatostatine et de la dopamine. Dans l'objectif d'établir de nouvelles stratégies thérapeutiques, nous avons développé une approche originale de **thérapie génique** et évalué l'efficacité de plusieurs nouvelles **molécules pharmacologiques** sur des cellules tumorales humaines in vitro, en collaboration avec l'industrie pharmaceutique.

### **Projet de recherche :**

- Par une approche translationnelle, nous évaluons in vitro sur des cultures primaires de tumeurs neuroendocrines humaines (Tumeurs hypophysaires, tumeurs neuroendocrines digestives, méningiomes) et in vivo sur des modèles préclinique de xénogreffes de tumeurs neuroendocrines chez la souris nude de nouvelles stratégies de co-ciblage thérapeutique.
- Nous étudions l'interactome impliqué dans la réponse cellulaire à ces stratégies innovantes et analysons les mécanismes de résistance thérapeutique
- Nous testons des stratégies de transfert viral de gène thérapeutique dans un objectif de thérapie antitumorale.

**Cursus :** Master 2 Recherche : spécialité neurosciences

Doctorat : d'Université

Autres : Initiation à la recherche dans le cadre du L2 et L3 médecine

### **Débouchés :**

Tous les internes ayant effectué leur cursus recherche dans l'équipe ont trouvé un débouché dans les carrières hospitalo-universitaire.

**Contact :**

Pr Alain Enjalbert	<a href="mailto:alain.enjalbert@univ-amu.fr">alain.enjalbert@univ-amu.fr</a>	04 91 69 89 18
Pr Anne Barlier	<a href="mailto:anne.barlier@univ-amu.fr">anne.barlier@univ-amu.fr</a>	04 91 69 89 17
Dr Alexandru Saveanu	<a href="mailto:alexandru.saveanu@univ-amu.fr">alexandru.saveanu@univ-amu.fr</a>	04 91 69 89 17
Dr JL Berge-Lefranc	<a href="mailto:jean-louis.berge@ap-hm.fr">jean-louis.berge@ap-hm.fr</a>	04 91 38 39 17
Sylvie Thirion	<a href="mailto:sylvie.thirion@univ-amu.fr">sylvie.thirion@univ-amu.fr</a>	04 91 69 88 87
Corinne Gérard	<a href="mailto:corinne.gerard@univ-amu.fr">corinne.gerard@univ-amu.fr</a>	04 91 69 89 21