

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

Equipe JP Borg

### **Laboratoire d'accueil :**

Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille (CRCM), Inserm, CNRS, Aix-Marseille Université, Institut Paoli-Calmettes

CRCM: <http://crcm.marseille.inserm.fr>

IPC: <http://www.institutpaolicalmettes.fr>

**Equipe encadrante :** Equipe « Polarité cellulaire, Signalisation et Cancer »

Chef d'équipe : Jean-Paul Borg, PU-PH

Composition de l'équipe : 3 chercheurs Inserm et CNRS avec HDR, 2 médecins, 2 Ingénieurs, 3 post-doctorants, 2 Thèses, 2 Masters

**Thématique :** Ciblage de nouvelles cibles thérapeutiques dans les cancers du sein

### **Projet de recherche :**

Le CRCM est installé au sein de l'Institut Paoli-Calmettes, le Centre Régional de Lutte Contre le Cancer, à Marseille. Notre équipe multidisciplinaire (médecine, pharmacie, science, ingénieurs) s'intéresse aux mécanismes moléculaires qui régulent la différenciation des tissus épithéliaux et à leurs anomalies comme lors du processus cancéreux. Nous avons récemment identifié un nouveau récepteur à 4 domaines transmembranaires surexprimé dans les cancers du sein de mauvais pronostic. Sa surexpression a été documentée au niveau génomique (amplification), transcriptomique et protéique. Nos données *in vivo* et *in vivo* démontrent une activité tumorigénique. Le projet va consister à produire des anticorps bloquants capables de fixer les boucles extracellulaires du récepteur et d'évaluer leur efficacité dans des modèles expérimentaux disponibles dans l'équipe.

**Cursus :** Master 2 Recherche : Pathologie Humaine (Oncologie), Aix-Marseille Université

Doctorat : Ecole doctorale des Sciences de la Vie et de la Santé (EDSVS)

**Débouchés :** Industrie pharmaceutique (R&D) ...

**Contact :** [jean-paul.borg@inserm.fr](mailto:jean-paul.borg@inserm.fr)