

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

**Laboratoire d'accueil :** Centre de Thérapie Cellulaire, Institut Paoli-Calmettes, Centre de Lutte Contre le Cancer & Centre d'Investigations Cliniques en Biothérapie, CBT-510 Inserm – Université d'Aix-Marseille – IPC – AP-HM

Equipe encadrante : **Pr. Christian Chabannon**, Docteur en médecine, Docteur-ès-Sciences, HDR en Cancérologie Biologique. Spécialiste en Hématologie et Oncologie Médicale. Personne responsable du Centre de Thérapie Cellulaire.  
**Dr. Boris Calmels**, Docteur en Pharmacie, Docteur ès-sciences. Pharmacien Biologiste. Responsable de l'ingénierie cellulaire.  
**Dr. Claude Lemarié-Basset**, Docteur en Pharmacie, Pharmacienne Biologiste. Responsable des contrôles de qualité.

**Thématique :** Greffes de cellules souches hématopoïétiques autologues et allogéniques, et développement en relation avec l'immunothérapie cellulaire allogénique. Banque de sangs placentaires allogéniques non apparentés et apparentés. Biobanque & centre de Ressources Biologiques en Oncologie

### **Projet de recherche :**

- 1) Evaluation de la conséquence de l'introduction des démarches qualité dans le domaine de l'ingénierie des cellules hématopoïétiques humaines appliquées aux autogreffes et aux allogreffes. Optimisation des différentes étapes de l'ingénierie des greffons hématopoïétiques autologues et allogéniques, et des contrôles de qualité *in process* et sur les produits finis.
- 2) Modulation de l'activité anti-tumorale des cellules Natural Killer dans le contexte de la greffe allogénique (projet collaboratif avec le programme de greffe allogénique de l'Institut Paoli-Calmettes, le laboratoire d'exploration des cellules Natural Killer au CIML et le laboratoire d'immuno-monitoring de l'IPC/CRCM/UMR1068). Validation de procédés d'ingénierie cellulaire reposant sur l'immuno-sélection et l'activation *ex vivo* des cellules Natural Killer.
- 3) Immunothérapie cellulaire anti-tumorale autologue. Validation de procédés d'ingénierie cellulaire des cellules dendritiques autologues.
- 4) Interactions et partage d'expertise et de compétences avec les développements de l'ingénierie cellulaire et tissulaire dans d'autres disciplines médicales (maladies cardiovasculaires, réparation cutanée, neurologie) dans le cadre du CBT-510

**Cursus :**

Master 2 Recherche : Oncologie dans la mention Pathologie Humaine, faculté de Médecine,  
Université d'Aix-Marseille  
Biothérapies Tissulaires, Cellulaires et Géniques, Faculté de  
Médecine, Université Paris 13, Université de Créteil

Doctorat : Oncologie dans la mention Pathologie Humaine, faculté de Médecine,  
Université d'Aix-Marseille

Autres : Masters 2 Professionalisants (EPHE SSIB Paris, Nancy)

**Débouchés :** Plateformes hospitalières et de d'Etablissement Français du Sang (EFS) assurant des  
activités d'ingénierie cellulaire.  
Equipes de recherche publiques ou privées développant des projets scientifiques de  
validation de biothérapies, thérapies cellulaires et géniques pour différentes  
applications médicales.  
Sociétés de biotechnologie ou pharmaceutiques développant des Médicaments de  
Thérapie Innovantes (MTI, ATMPs).  
Sociétés de biotechnologie ou pharmaceutiques fournissant des équipements,  
consommables ou prestations dans les domaines d'activité ci-dessus mentionnés.

**Contact :** Pr. Christian Chabannon. [christian.chabannon@univ-amu.fr](mailto:christian.chabannon@univ-amu.fr);  
[chabannonc@marseille.fnclcc.fr](mailto:chabannonc@marseille.fnclcc.fr); [thercell@marseille.fnclcc.fr](mailto:thercell@marseille.fnclcc.fr). tel : 33 491 223 441.