

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

Equipe D. Braguer

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

INSERM 911, Centre de Recherche en oncologie biologique et oncopharmacologie (CRO2).  
Equipe 1, faculté de pharmacie Marseille

Equipe encadrante : Pr Diane Braguer (PU-PH pharmacien), Dr Stéphane Honoré (MCU-PH pharmacien), Dr Véronique Bourgarel-Rey (MCU-PH pharmacien), Dr Marie-Anne Estève (MCU-PH pharmacien), Dr Manon Carré (MCU), Dr Nicolas André (PHU, oncologue pédiatre)

### **Thématique :**

La thématique de l'équipe 1 se focalise sur le dialogue entre microtubules et mitochondries, compartiments communément étudiés indépendamment l'un de l'autre. Les membres de l'équipe 1 possèdent une double expertise, à la fois sur les propriétés dynamiques des microtubules et sur la signalisation mitochondriale. Par ailleurs, notre approche pharmacologique de ces phénomènes renforce notre originalité. Grâce à divers partenariats industriels, nous disposons de plusieurs nouvelles molécules anticancéreuses en développement ciblant les microtubules, dont nous précisons le mécanisme d'action, et que nous utilisons en temps qu'outils pharmacologiques pour appréhender le rôle du cytosquelette microtubulaire et du réseau mitochondrial dans la progression tumorale, en particulier dans le glioblastome. Ce travail est supporté par différents programmes de financement nationaux et européens (SYN2001, Pôle de compétitivité Biorézo ; Lasernanobio, ANR 2010 -2013 et Mitotarget 7ème PCRD).

Notre projet inclut également une recherche translationnelle en oncopédiatrie suite à l'émergence de la chimiothérapie métronomique, schéma de doses en lien avec nos travaux expérimentaux, et en neuro-oncologie grâce à l'expertise de l'équipe 4 du CRO2. Ces travaux compléteront les connaissances issues de du PHRC 2010 (METRO-mali-01) et du projet européen EPOC-EMEA menés en pédiatrie.

Ainsi, notre équipe affiche une thématique originale et émergente qui nous confère un positionnement unique dans le domaine de la recherche en cancérologie sur Marseille. Ce projet, animé par de jeunes enseignants-chercheurs, est en cohérence avec les disciplines d'enseignement en pharmacie et une appartenance hospitalo-universitaire.

### **Projets de recherche :**

- Rôle du cytosquelette microtubulaire dans l'invasivité tumorale, étude translationnelle dans le glioblastome
- Etudes de la communication entre les réseaux mitochondrial et microtubulaire et conséquences pharmacologiques
- Dépendance des cellules tumorales à la chimiothérapie : vers de nouvelles stratégies thérapeutiques anticancéreuses ? Nanomedecine et Nanopharmacie (drug delivery) en cancérologie
- Oncopharmacologie : mécanismes d'action et /résistance de molécules anticancéreuses (partenariat fréquent avec des industries pharmaceutiques)

**Cursus :**        Master 2 Recherche : spécialité oncologie dans le Master de Pathologie humaine

Doctorat : d'université

Autres : UE internat « innovation en cancérologie »

### **Débouchés :**

Tous les internes ayant effectué leur cursus recherche dans l'équipe ont trouvé un débouché dans les carrières hospitalières et/ou universitaires à ce jour.

### **Contact :**

Pr Diane BRAGUER	diane.braguer@univ-amu.fr	04 91 83 56 35
Dr Véronique BOURGAREL-REY	veronique.rey@univ-amu.fr	04 91 83 56 03
Dr Manon CARRE	manon.carre@univ-amu.fr	04 91 83 56 26
Dr Stéphane HONORE	stephane.honore@univ-amu.fr	04 91 83 55 07
Dr Marie-Anne ESTEVE	marie-anne.esteve@univ-amu.fr	04 91 83 56 26
Dr Nicolas ANDRE	nicolas.andre@univmed.fr	