



M1 PRO Oncologie - Année Universitaire 2016-2017

## Module « Les grandes techniques en laboratoire d'Oncologie »

### CYTOMETRIE EN FLUX

Du 6 au 10 mars 2017

Responsables :

- Pr Françoise Dignat-George [francoise.dignat-george@univ-amu.fr](mailto:francoise.dignat-george@univ-amu.fr)
- Pr Daniel Olive [daniel.olive@inserm.fr](mailto:daniel.olive@inserm.fr)

---

#### LUNDI 6 mars 2017 (Salle D/E Bâtiment de biopathologie)

- 10.00-12.00** Cytométrie en Flux : Principes et appareils (**Manon Richaud**)  
**13.00-14.30** Tri cellulaire (**Manon Richaud**)  
**14.30-16.00** Les bonnes pratiques en cytométrie (**Françoise Gondois-Rey**)

---

#### MARDI 7 mars 2017 (Salle D/E Bâtiment de biopathologie)

- 09.00-10.30** Principe et applications de la quantimétrie par cytométrie en flux (**Philippe Poncelet, Biocytex**)  
**10.30-12.00** Numération des progéniteurs endothéliaux par cytométrie en flux : avancées actuelles et limites (**Laurent Arnaud, Service d'Hématologie, AP-HM Conception**)  
**14.00-15.30** Détermination des microparticules par cytométrie en flux : aspects préanalytiques et analytiques, standardisation (**Stéphane Robert, UMR 1076**)

---

#### MERCREDI 8 mars 2017 (Salle D/E Bâtiment de biopathologie)

- 09.00-10.30** Détection de cellules souches néoplasiques (**Christophe Ginestier**)  
**10.30-12.00** Identification de populations cellulaires immunes en cancérologie (**Françoise Gondois-Rey**)

---

#### JEUDI 9 mars 2017 (Salle D/E Bâtiment de biopathologie)

- 09.00-10.30** Perméabilisation cellulaire (**Cédric Favre, Beckman Coulter**)  
**10.30-12.00** Identification de protéines phosphorylées intra-cellulaires (**Cédric Favre, Beckman Coulter**)  
**13.30-15.00** Techniques bioinformatiques de traitement de données et d'identification de populations cellulaires (**Samuel Granjeaud**)

---

#### VENDREDI 10 mars 2017

Démonstrations en laboratoires (de 9h à 17h)

**Groupe 1** (.....) : Rendez-vous à 9h dans le hall du CRCM, 27 bd Leï Roure, Marseille (**Manon Richaud**)

**Groupe 2** (.....) : Rendez-vous à 9h à l'UMR 1076, 4<sup>e</sup> étage de la Faculté de Pharmacie (**Christophe Dubois**)