



M1 PRO Oncologie - Année Universitaire 2016-2017

Module « Les grandes techniques en laboratoire d'Oncologie »

IMAGERIE

Du 13 au 17 mars 2017

Responsables:

- Ali BADACHE ali.badache@inserm.fr
- Christophe DUBOIS christophe.dubois@univ-amu.fr

Lieu des cours:

- Institut Paoli-Calmettes,
- Faculté

LUNDI 13 mars 2017 - Salle Rez de chaussée Supérieur

9h-10h30 Introduction générale : les techniques d'imagerie appliquées à la recherche en cancérologie (**Ali Badache**)

10h30-11h30 Principes de la microscopie photonique (**Daniel Isnardon**)

11h30-12h30 Imagerie intravitale (**Christophe Dubois**)

13h-15h Groupe 1 : Atelier CRCM : Les différents types de microscopie (**Daniel Isnardon**)
Groupe 2 : Atelier CRCM : Introduction à l'analyse d'images (**Claire Forestier et Arnaud Sergé**)

15h-17h Groupe 2 : Atelier CRCM : Les différents types de microscopie (**Daniel Isnardon**)
Groupe 1 : Atelier CRCM : Introduction à l'analyse d'images (**Claire Forestier et Arnaud Sergé**)

MARDI 14 mars 2017 - Campus Timone Bâtiment Faculté de Médecine Salle 1er secours, RDC vert

9h-11h Fluorescence et marqueurs fluorescents (**Arnaud Sergé**)

11h-12h Microscopie à onde évanescente (TIRF) (**Stéphane Honoré**)

13h30-15h30 Interactions moléculaires : FRET (**Alessandra Pagano**)

15h30-17h00 Mobilité moléculaire (FRAP/FCS) (**Gilles Breuzard**)

MERCREDI 15 mars 2017 - Salle H-IPC2

9h30-11h30 Microscopie optique super-résolue (**Arnaud Sergé**)

13h30-15h30 L'imagerie optique par bioluminescence et fluorescence appliquée aux modèles animaux en cancérologie (**Remy Castellano**)



JEUDI 16 mars 2017 - Salle H-IPC2

14h-16h Analyse d'articles: les techniques d'imagerie pour répondre aux grandes questions de la biologie (**A. Badache/A. Pagano/H. Kovacic**)

VENDREDI 17 mars 2017

9h-11h Groupe 1 : Atelier CRCM : imagerie optique in vivo – fluorescence/bioluminescence (**Rémy Castellano**)

Groupe 2 : Atelier Timone (Faculté de Pharmacie, Salle TD2 au rez-de-chaussée, aile C) : microscopie intravitale (**Christophe Dubois**)

13h30-15h30 Groupe 2 : Atelier IPC/CRCM : imagerie optique in vivo fluorescence/bioluminescence (**Rémy Castellano**)

Groupe 1 : Atelier Timone (Faculté de Pharmacie,): microscopie intravitale (**Christophe Dubois**)
