



Module « Les grandes techniques en laboratoire d'Oncologie »

GENOMIQUE – ANATOMIE PATHOLOGIQUE

Du 19 au 23 mars 2018, Institut Paoli-Calmettes

Responsables :

- Pr François Bertucci bertuccif@ipc.unicancer.fr
- Pr Emmanuelle Charafe-Jauffret jauffrete@ipc.unicancer.fr

Lieu des cours : Salle H, IPC-2, Institut Paoli-Calmettes

Lundi 19 mars 2018

- 9h-9h30 Introduction (**F. Bertucci**)
- 9h30-10h30 Extraction et contrôle qualité des acides nucléiques (**J. Adélaïde**)
- 10h30-12h30 Analyse bioinformatique des analyses moléculaires à haut débit (**G. Bidaut**)
- 14h-17h Technologies de Chip-Seq, Chip-Chip : aspects théoriques et visite du laboratoire (**E. Duprez**)

Mardi 20 mars 2018

- 9h-12h Modèles animaux pour étude du cancer du sein : cours théorique et pratique (1) (**E. Charafe-Jauffret, O. Cabaud**)
- 13h30-15h30 Modèles animaux pour étude du cancer du sein : cours théorique et pratique (2) (**E. Charafe-Jauffret, O. Cabaud**)
- 15h30-17h30 Cellules tumorales et ADN Tumoral circulant + visite des labos (**C. Acquaviva et N. Carbuccia**)

Mercredi 21 mars 2018

Journée Transcriptome

- 9h30-12h Analyse du transcriptome et applications en cancérologie (**F. Bertucci**)
- 13h30-15h30 CGH et CGH-array + plate-forme transcriptome et visite du laboratoire (**M. Chaffanet, P. Finetti**)

Jeudi 22 mars 2018, Salle F (1^{er} étage, IPC1)

- 9h30-12h Structure du génome et études épigénomiques (**S. Spicuglia**)
- 13h30-15h Séquençage classique et applications en cancérologie (**T. Noguchi**)
- 15h Visite pratique plateforme ICEP (**A. Farina**)

Vendredi 23 mars 2018, Salle F (1^{er} étage, IPC1)

- 10h-11h Tissue microarray + (**S. Garcia**)
- 11h-12h30 Principes de base de la culture cellulaire : théorie + pratique (**J. Wicinski**)
- 14h-15h Visite du laboratoire de Cytogénétique (**MJ. Mozziconacci**) → point de ralliement au secrétariat de Biopathologie, niveau RS, IPC-1