



Module « Les grandes techniques en laboratoire d'Oncologie »
GENOMIQUE – ANATOMIE PATHOLOGIQUE

Du 20 au 24 mars 2017, Institut Paoli-Calmettes

Responsables :

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

Lieu des cours : Institut Paoli-Calmettes

Lundi 20 mars 2017, salle J-IPC-2

- 9h-9h30 Introduction (**F. Bertucci**)
9h30-10h30 Extraction et contrôle qualité des acides nucléiques (**N.Carbuccia**)
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 21 mars 2017, Bibliothèque CRCM

- 9h-12h Modèles animaux pour étude du cancer du sein : cours théorique et pratique (1)
(**E. Charafe-Jauffret, O. Cabaud**)
14h-16h Modèles animaux pour étude du cancer du sein : cours théorique et pratique (2)
(**E. Charafe-Jauffret, O. Cabaud**)

Mercredi 22 mars 2017, salle Rez de chaussée supérieur

Journée Transcriptome

- 9h30-12h Analyse du transcriptome et applications en cancérologie (**F. Bertucci**)
13h30-15h30 Analyse du transcriptome ARN et microARN (**B.Mari**)
15h30-17h30 CGH et CGH-array + plate-forme transcriptome et visite du laboratoire
(**M. Chaffanet et P. Finetti**)

Jedi 23 mars 2017, salle H-IPC-2

- 9h30-12h Structure du génome et études épigénomiques (**S. Spicuglia**)
13h30-14h00 Séquençage classique et applications en cancérologie (**T.Noguchi**)
14h00 Visite pratique plateforme ICEP (**A. Farina**)
-



Vendredi 24 mars 2017, salle J-IPC-2

9h00-10h00 Tissue microarray + **(S. Garcia)**

10h-11h30 Principes de base de la culture cellulaire : théorie + pratique **(V. Azzoni)**

11h30-12h30 Séquençage classique et applications en cancérologie **(H. Sobol)**

14h-15h Visite du laboratoire de Cytogénétique **(M.-J. Mozziconacci)** → point de ralliement au secrétariat de Biopathologie, niveau RS, IPC-1