

Document de travail

UE de Médecine personnalisée en Cancérologie 2015-2016
également dénommée « médecine de précision »
Faculté de médecine Pierre et Marie Curie - IUC

Format de l'Unité d'Enseignement (UE):

16 étudiants,

Publics concernés : En priorité : Etudiants en médecine FGSM3 (DCEM1) et également étudiants d'autres d'UFR de l'UPMC en Masters, internes en médecine.

Lieux :

1 semaine sur le site Saint-Antoine de la Faculté de Médecine et sur GH HUEP :

1 semaine sur le site Pitié-Salpêtrière de la Faculté de Médecine et sur le GH site Pitié-Salpêtrière

Durée : 10 journées sur 2 semaines consécutives: 9h - 17h : 60 h

Responsable: Pr Serge Uzan,

Comité de coordination : S. Uzan, G. Galula, A. Escargueil, V. Maréchal, A. Idbaih, F. Delhommeau

Objectif : Présenter les principes de la médecine personnalisée sur l'exemple de la cancérologie :

Acquérir les prérequis de cancérologie fondamentale, carcinogénèse, hallmarks du cancer, gènes Drivers, génétique constitutionnelle et somatique, théranostique, tests compagnons, Biomarqueurs : différents types et intérêts - Thérapies ciblées, Cellules tumorales circulantes, ADN circulant

Appréhender l'importance des plateformes biocliniques : pathologies moléculaires et tissulaires, biologie moléculaire, génétique, imagerie

Connaître les concepts des bases de données « Big Data »

Connaître les bases sur les implications cliniques immédiates par spécialités médicales (cas-cliniques – RCP) pour le soin et la recherche

Calendrier: année universitaire 2015 - 2016

1^{ère} session: 4 avril au 15 avril 2016

Déroulement : 60 h

- Cours pratiques, interactifs et filmés : 30 h

- Présence sur sites: 15h

Immersion en laboratoire de recherche: présence dans un laboratoire choisi parmi la liste proposée 2 après-midi au début des 2 semaines de l'UE, puis présentation d'une thématique du laboratoire le dernier jour de l'UE devant les responsables/représentants des laboratoires.

Visite de Plateformes medicotechniques

Réunion de Concertation Pluridisciplinaire (RCP) : présence à une RCP par semaine.

- Lecture/analyse d'articles médicaux

Analyse d'articles médicaux : les articles seront adressés aux étudiants avant le début de l'UE, qui les analyseront puis les présenteront chaque semaine de l'UE en groupe.

Modalités de l'examen:

Présence à l'UE

Présentation d'une thématique d'un laboratoire le dernier jour de l'UE.

Présentation d'une Analyse d'articles un après-midi par semaine.

MAQUETTE DU PROGRAMME de l'UE médecine Personnalisée en Cancérologie

	Lundi 4 avril 2016	Mardi 5 avril 2016	Mercredi 6 avril 2016	Jeudi 7 avril 2016	Vendredi 8 avril 2016
S 1 HUEP	<p>SAINT-ANTOINE 9h-12h Introduction S. Uzan (1/2h)</p> <p>Carcinogénèse : <i>Tumeurs solides :</i> A Escargueil, (1h30) <i>Hémopathies :</i> F. Delhommeau (1h)</p>	<p>SAINT-ANTOINE 9h-12h Génomique constitutionnelle et tumorale (2h) F. Soubrier, F. Davi</p> <p>Epigénétique (1h) G. Malouf</p>	<p>SAINT-ANTOINE 9h-12h Thérapies ciblées : J. Gligorov (1h30)</p> <p>Pathologies moléculaires et tissulaires (1h30) JF Flejou</p> <p>11h-12h Plateformes JF Fléjou, D. Wendum, M. Svrcek, P Cervera</p>	<p>SAINT-ANTOINE 9h-12h Carcinogénèse : <i>Ex digestif</i> A. Duval (1h)</p> <p>Digestif : (1h) T. André</p> <p>Foie: (1h) O. Rosmorduc</p>	<p>TENON 9h-12h Urologie : (1h) O. Cussenot</p> <p>Thorax : (1h) J. Cadranel</p> <p>RCP Oncologie médicale: JP Lotz : 11h-13h</p>
	<p>14h- 17h Laboratoires (un pour les 2 jours) Thérapeutiques A.Larsen, A Escargueil</p> <p>Tumeurs du colon A. Duval</p> <p>Tumeurs du foie O. Rosmorduc, F. Praz C. Desbois-Mouthon</p> <p>Tumeurs bronchiques J. Cadranel, M. Wilslez</p> <p>Oncohématologie F Delhommeau, L Douay, O Legrand</p>	<p>14h-17h Laboratoires (un pour les 2 jours) Thérapeutiques A.Larsen, A. Escargueil</p> <p>Tumeurs du colon A. Duval</p> <p>Tumeurs du foie O. Rosmorduc, F. Praz C. Desbois-Mouthon</p> <p>Tumeurs bronchiques J. Cadranel, M. Wilslez</p> <p>Oncohématologie F Delhommeau, L Douay, O Legrand</p>	<p>Cours 14h – 15h URC (1h) T. Simon</p> <p>15h-16h Plateformes URC/CRB, CRC, CIB</p>	<p>TROUSSEAU</p> <p>Pédiatrie : (1h30) A. Petit</p> <p>Travail personnel</p> <p>RCP Pédiatrie G. Leverger : 16h30-17h</p>	<p>ANALYSE D'ARTICLES 14h-17h A. Escargueil</p>
	Lundi 11 avril 2016	Mardi 12 avril 2016	Mercredi 13 avril 2016	Jeudi 14 avril 2016	Vendredi 15 avril 2016
S 2 PSL	<p>PITIE-SALPETRIERE 9h-12h Hémopathies malignes <i>Lymphoïde (1h)</i> V. Leblond <i>Myéloïde: (1h)</i> M. Mohty, O. Legrand, E. Brissot</p> <p>Immunologie (1h) F. Lemoine</p>	<p>PITIE-SALPETRIERE 9h-12h</p> <p>RCP oncologie médicale JP Spano 9h - 11h</p> <p>Cancer et virus (1h30) V. Maréchal</p>	<p>PITIE-SALPETRIERE 9h-12h Imagerie (2h) <i>Radiologie :</i> I. Tomassin, O. Lucidarme <i>Médecine nucléaire :</i> A.Kas</p> <p>Plateforme Imagerie (1h) P. Grenier, O. Lucidarme</p>	<p>PITIE-SALPETRIERE 9h-12h</p> <p>Seins : (1h30) JP Spano,</p> <p>Gynécologie: (1h30) F. Selle, E. Darai,</p>	<p>PITIE-SALPETRIERE 9h-12h</p> <p>Neurooncologie (1h) A. Idbaih</p> <p>Thyroïde TEndocrines(1h) L. Leenhardt, C. Buffet</p> <p>Oncogériatrie (1h) P. Chaïbi</p>
	<p>RCP hématologie : V. Leblond 14h30 – 15h</p> <p>15h-17h Laboratoires (un pour les 2 jours) Immunité et virus B. Autran, G. Carcelain</p> <p>Oncohématologie V Leblond</p> <p>Biothérapies F. Lemoine</p> <p>PGF génomique: O. Cussenot, JP Spano</p> <p>Laboratoires CTC : JM. Lacorte, J. Denis</p>	<p>14h-17h Laboratoires (un pour les 2 jours) Immunité et virus B. Autran, G. Carcelain</p> <p>Oncohématologie V Leblond</p> <p>Biothérapies F. Lemoine</p> <p>PF génomique: O. Cussenot, JP Spano</p> <p>Laboratoires CTC : JM. Lacorte, J. Denis</p>	<p>ANALYSE D'ARTICLES 14h – 17h V. Maréchal</p>	<p>Travail Personnel : 14h-17h</p> <p>RCP neuro-oncologie Khe Hoang Xuan 17h30 – 19h30</p>	<p>EXAMEN : 13h-17h Présentation du travail dans le laboratoire devant les responsables /représentants des laboratoires</p> <p>CONCLUSION 17h30-18h</p>