


MU4BM114	CANCEROLOGIE MOLECULAIRE
-----------------	---------------------------------

Responsable(s) & courriel(s)	Frank TOLEDO Boris BARDOT	franck.toledo@curie.fr boris.bardot@curie.fr		
Gestionnaire(s)	Carine JOSEPH Tél. : 01 44 27 35 35	sciences-master-bmc-pedago1@sorbonne-universite.fr		
Modalités	Semestre S2	ECTS 6	Présentiel / Distanciel Présentiel	Effectif maximal 60
Volume horaire (H)	Cours 40	TD 20	TP / autre x	Site Campus P&M Curie
Langue d'enseignement	Cours Français	TD Français	TP Français	Supports de cours Français/Anglais
Evaluations (/100)	CC 0	Ecrit 100	Oral 0	TP 0
Orientation vers les parcours (pastille)				
Prérequis	aucun			

Présentation pédagogique de l'UE






Objectifs	L'enseignement de cancérologie vous permettra d'acquérir une vision intégrée de la maladie, de faire le point sur les connaissances actuelles et de suivre les progrès à venir dans ce domaine lors des prochaines années.
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> - Introduction : les cancers, définition, origine, nature et classification. - Epidémiologie, prévention et dépistage du cancer - Les mécanismes moléculaires et cellulaires mis en jeu lors de la cancérogénèse (cycle cellulaire, apoptose, réplication et réparation de l'ADN, métabolisme) - La régulation de l'expression des gènes du cancer (épigénétique, rôle des ARNs non codants) - Les animaux modèles pour étudier la cancérogénèse - Mécanismes moléculaires de l'invasion du cancer et de la métastase. - Mécanismes mis en jeu dans les thérapies non immunologiques - Cellules souches et cancers - La réponse immune anti-tumorale

<p>Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Savoir analyser et interpréter une situation complexe - Mobiliser ses savoirs et les mettre en réseau pour traiter une situation complexe - Définir des hypothèses de travail - Proposer des stratégies d'action pour tester des hypothèses de travail - Savoir rédiger une synthèse - Faire preuve d'esprit critique
---	--

Equipe pédagogique

- Animateurs de l'équipe : Franck Toledo et Boris Bardot.
 - Enseignants : Boris Bardot, Irena Draskovic, Alexandre Escargueil, Stéphane Kondrioukoff, Marina Pinskaya, Iva Simeonova, Charles Durand, Anne Fajac, Isabelle Cremer, Anne Roumier et Franck Toledo.

Code des parcours type :

BBM 	BIM 	BCBDBCS 
GEpig 	Immuno 	Microbio 