

MU5BM558	IMMUNOLOGIE DES TUMEURS
-----------------	--------------------------------

Responsable(s) & courriel(s)	Sophie Sibérial		sophie.siberil@sorbonne-universite.fr	
Gestionnaire(s)	Belma CELIK Tél. : 01 44 27 20 27		belma.celik@sorbonne-universite.fr	
Modalités	Semestre	ECTS	Présentiel / Distanciel	Effectif maximal
	S3	3	Présentiel/Distanciel	5
Volume horaire (H)	Cours	TD	TP / autre	Site
	30			Campus P&M Curie
Langue d'enseignement	Cours	TD	TP	Supports de cours
Français/Anglais	Français et Anglais			Français et Anglais (Examen écrit en anglais)
EvaluationS	Consulter le document « Dates et barèmes » et /ou le responsable d'UE			
Peut être choisie en UE d'ouverture				
Prérequis	<p>Les étudiants doivent avoir de bonnes connaissances en immunologie fondamentale.</p> <p>Avoir une connaissance approfondie en physiologie, biologie cellulaire et moléculaire en général.</p> <p>Savoir gérer les ressources bibliographiques ; démontrer une capacité à l'analyse et à la synthèse d'articles scientifiques.</p> <p>Savoir construire un raisonnement et une analyse critique de résultats.</p> <p>Maîtriser le français et l'anglais scientifique (niveau certifié B2).</p>			

Présentation pédagogique de l'UE

Selon l'évolution des conditions sanitaires au cours de l'année une partie des enseignements de cette UE pourra être assurée en distanciel.

Objectifs	Cette unité d'enseignement propose aux étudiants inscrits en Master 2 une formation complémentaire dans le domaine de l'immunologie des tumeurs. Cet enseignement permettra de donner une vision globale des recherches fondamentales et cliniques actuelles dans le domaine.
Thèmes abordés	<ul style="list-style-type: none"> - Biologie de la progression tumorale. - Microenvironnement des tumeurs et rôle de l'inflammation dans les cancers. - Migration des lymphocytes T dans la tumeur.

	<ul style="list-style-type: none"> - Angiogenèse et immunosuppression. - Le rôle des structures lymphoïdes tertiaires dans le cancer. - Mort cellulaire immunogénique des cellules tumorales. - Biologie intégrative des tumeurs. - Lymphocytes T régulateurs et cancers. - Lymphocytes TH17, MDSC et cancer. - Lymphocytes non conventionnels. - Anticorps monoclonaux en cancérologie. - Stratégies thérapeutiques (vaccination anti-tumorale, transfert adoptif de lymphocytes T, ciblage de molécules immunosuppressives...).
<p>Compétences acquises à l'issue de l'UE (concepts, méthodologie et outils)</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Appropriation des bases expérimentales ayant permis la mise en évidence et la description des réponses immunitaires anti-tumorales – Appropriation de raisonnements et de concepts en lien avec la thématique – Savoir gérer les ressources bibliographiques (bases de données, journaux scientifiques en ligne) et maîtriser la littérature scientifique – Appropriation de la méthodologie d'analyse scientifique (rédaction de synthèses, de rapports scientifiques)

Equipe pédagogique

- Animateurs de l'équipe : Eric Tartour et Sophie Sibénil.
- Cours Magistraux : enseignants-chercheurs, chercheurs et cliniciens spécialisés dans le domaine