

<b>MU5BM557</b>	<b>TRANSPLANTATION ET NOUVELLES THERAPIES</b>
-----------------	---

<b>Responsable(s) &amp; courriel(s)</b>	Sophie Sibérial		<a href="mailto:sophie.siberil@sorbonne-universite.fr">sophie.siberil@sorbonne-universite.fr</a>	
<b>Gestionnaire(s)</b>	Belma CELIK Tél. : 01 44 27 20 27		<a href="mailto:belma.celik@sorbonne-universite.fr">belma.celik@sorbonne-universite.fr</a>	
<b>Modalités</b>	Semestre	ECTS	Présentiel / Distanciel	Effectif maximal
	<b>S3</b>	<b>3</b>	<b>Présentiel/Distanciel</b>	<b>5</b>
<b>Volume horaire (H)</b>	<b>Cours</b>	<b>TD</b>	<b>TP / autre</b>	<b>Site</b>
	<b>30</b>			<b>Campus P&amp;M Curie</b>
<b>Langue d'enseignement</b>	<b>Cours</b>	<b>TD</b>	<b>TP</b>	<b>Supports de cours</b>
Français/Anglais	<b>Français et Anglais</b>			<b>Français et Anglais (Examen écrit en anglais)</b>
<b>Evaluations</b>	Consulter le document « Dates et barèmes » et /ou le responsable d'UE			
<b>Peut être choisie en UE d'ouverture</b>				
<b>Prérequis</b>	<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.**

<b>Objectifs</b>	Cette unité d'enseignement propose aux étudiants inscrits en Master 2 une formation complémentaire dans le domaine des transplantations et des nouvelles thérapies. Cet enseignement permettra de donner une vision globale des recherches fondamentales et cliniques actuelles dans le domaine.
<b>Thèmes abordés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bases moléculaires et cellulaires de la transplantation.</li> <li>- Répertoires alloréactifs et régulateurs des lymphocytes T.</li> <li>- Enjeux cliniques en transplantation d'organes.</li> <li>- HLA &amp; Immunogénétique de la transplantation.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mécanismes immunologiques du rejet.</li> <li>- Reconstitution immunitaire des greffes de cellules souches hématopoïétiques.</li> <li>- Mécanismes des effets GVH et GVL au cours des greffes de cellules souches hématopoïétiques.</li> <li>- Microbiote et transplantation.</li> <li>- Thérapies par transfert adoptif de lymphocytes T.</li> <li>- Potentiel thérapeutique des cellules mésenchymateuses.</li> <li>- Biothérapies et molécules innovantes en auto-immunité.</li> </ul>
<p><b>Compétences acquises à l'issue de l'UE</b> (concepts, méthodologie et outils)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Appropriation des bases expérimentales ayant permis la mise en évidence et la description des réponses immunitaires normales et pathologiques</li> <li>– Appropriation de raisonnements et de concepts en lien avec la thématique</li> <li>– Savoir gérer les ressources bibliographiques (bases de données, journaux scientifiques en ligne) et maîtriser la littérature scientifique</li> <li>– Appropriation de la méthodologie d'analyse scientifique (rédaction de synthèses, de rapports scientifiques)</li> </ul>

#### Equipe pédagogique

- Animateurs de l'équipe : Julien Zuber et Makoto Miyara
- Cours Magistraux : enseignants-chercheurs, chercheurs et cliniciens spécialisés dans le domaine.