

<b>MU5BM563</b>	<b>NOUVELLES STRATEGIES VACCINALES</b>
-----------------	--

<b>Responsable(s) &amp; courriel(s)</b>	Bertrand BELLIER	<a href="mailto:bertrand.bellier@sorbonne-universite.fr">bertrand.bellier@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 <b>S3</b>	ECTS <b>3</b>	Présentiel / Distanciel <b>Présentiel</b>	Effectif maximal <b>5</b>
<b>Volume horaire (H)</b>	Cours <b>30</b>	TD	TP / autre	Site <b>Campus P&amp;M Curie</b>
<b>Langue d'enseignement</b>	Cours	TD	TP	Supports de cours
Français/Anglais	<b>Français</b>			<b>Français</b>
<b>Evaluations</b>	Consulter le document « Dates et barèmes » et /ou le responsable d'UE			
<b>UE d'ouverture</b>				
<b>Prérequis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les étudiants doivent avoir de bonnes connaissances en immunologie.</li> <li>- Avoir une connaissance approfondie de la biologie cellulaire et moléculaire en général.</li> <li>- Savoir gérer les ressources bibliographiques, démontrer une capacité à l'analyse et à la synthèse d'articles scientifiques.</li> </ul>			

### 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 des filières scientifiques un large aperçu des stratégies vaccinales aujourd'hui développées et en quoi elles répondent aux défis actuels de la vaccination. Cet enseignement s'organise autour de conférences d'experts en vaccination, français ou internationaux, académiques ou industriels, dont le champ d'expertise permettra de couvrir les principaux axes de développement des vaccins et des principales cibles (HIV, HCV, tumeurs, ...). Cet enseignement n'a pas la vocation d'apporter une connaissance sur les vaccins "classiques" aujourd'hui utilisés chez l'homme ou le calendrier vaccinal associé.
<b>Thèmes abordés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Antigènes vaccinaux et leur vectorisation.</li> <li>- Vaccins génétiques.</li> <li>- Nouvelles voies d'administration des vaccins.</li> <li>- Vaccins tolérogènes.</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>• Connaissance des acteurs cellulaires et moléculaires associés aux mécanismes d'immunité induite après vaccination.</li><li>• Compréhension du rationnel des nouvelles stratégies vaccinales développées</li><li>• Appréhension des modèles d'études associés ·</li><li>• Analyses de documents scientifique</li></ul>
---	---

**Equipe pédagogique**

- Animateur de l'équipe : Bertrand Bellier
- Cours Magistraux : experts du domaine