

3.00 crédits	35.0 h	Q1
--------------	--------	----

Enseignants	
-------------	--

--	--

<p>Méthodes d'enseignement</p>	<p>Exposés magistraux :</p> <ul style="list-style-type: none"> • avec exemples et illustrations, projection de dias en anglais, certains éléments exposés au tableau • co-titulariat : chacun donne une partie du cours <p>Utilisation d'une plateforme:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dépôt de documents et dias du cours sur Moodle • Dépôt d'exercices et correctifs sur Moodle <p>Cours magistral en auditoire, podcasté. Illustré par une projection et parfois au tableau. Mentionne clairement les points importants 'tuyaux'. Propose des petits exercices de réflexion similaires aux questions de l'examen.</p>
<p>Contenu</p>	<p>Ce cours de formation générale porte sur les principaux mécanismes mis en jeu dans une réponse immunitaire. Il s'appuie sur la génétique mendélienne et moléculaire, la biologie cellulaire, la biochimie, la microbiologie, et l'histologie. Il aborde les notions nécessaires à la compréhension du fonctionnement du système immunitaire et décrit les phénomènes impliqués dans la réponse immunitaire normale et pathologique. Il mène à une compréhension (1) des moyens de défense immunitaire impliqués dans des situations normales et, (2) des mécanismes de déficiences ou d'exacerbation des réponses immunitaires, rencontrées dans des situations pathologiques. Il complète la formation des étudiants dans les sciences biologiques de base.</p> <p>Le cours magistral insiste sur l'aspect expérimental de la discipline, en montrant avec quelles expériences certaines notions importantes ont été acquises.</p> <p>1. Historique et notions de base. 2. Anticorps et lymphocytes B. 3. Lymphocytes T. 4. Développement et organisation du système immunitaire; immunités naturelle et adaptative. 5. Tolérance immunitaire et auto-immunité. 6. Synthèse: réponses immunitaires contre les antigènes infectieux. 7. Eléments d'immunopathologie : hypersensibilités, défenses anti-infectieuses, immunologie des tumeurs. 8. Vaccins, Greffes, Immunité des muqueuses.</p> <p>Le cours comprend d'une part <u>un module de 35 heures</u> qui aborde tous les différents thèmes (y compris des notions d'histologie) et représente un tronc commun pour les étudiants de 3e année du baccalauréat en médecine, sciences dentaires, sciences pharmaceutiques et sciences biomédicales. Parmi ces 35 heures, 5 heures sont spécifiquement dédiées aux étudiants en sciences dentaires, alors que les étudiants en médecine, sciences</p>

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)

Intitulé du programme	Sigle	Crédits
-----------------------	-------	---------