

3.00 crédits

30.0 h

Q1



Cette unité d'enseignement n'est pas dispensée cette année académique !

Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	<i>Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.</i>
Thèmes abordés	<p>Immunologie adaptative Anticorps: généralités, structure, hétérogénéité Fonctions des Ig, Anticorps monoclonaux Monoclonaux en clinique; Réaction Ag/Ac; Antigène/Epitope/Haptènes Tests et dosages Développement des lymphocytes B, Génétique des Ig Récepteurs des lymphocytes T (TCR), MHC (H-2 et HLA) de classes I et II Présentation classe I + II; Développement des lymphocytes T Production des Ac, Coopération T-B Cellules impliquées dans l'immunité cellulaire : CTL, NK, Th1, Th2, Th17</p> <p>Immunité "innée" ou naturelle Barrières, TLRs, Inflammation, macrophages, neutro, NK</p> <p>Interactions entre immunité adaptative et innée Complément, circulation des leucocytes Communications entre cellules: Costimulation, cellules dendritiques, cytokines</p> <p>Immunité et maladies Tolérance, lymphocytes T régulateurs Maladies autoimmunitaires Immunité anti-infectieuse (virus y compris SARS-CoV-2, bactéries, parasites) Déficiences immunitaires Immunité et barrières épithéliales; Histologie du MALT Vaccins Cancers et principe de l'immunothérapie du cancer Greffes, maladie du greffon contre l'hôte Hypersensibilités et allergies</p>
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de : Contribution de l'UE au référentiel AA programme En regard du référentiel d'acquis d'apprentissage (AA) du programme de Bachelier en sciences pharmaceutiques, cette unité d'enseignement contribue au développement et à l'acquisition des AA suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intégrer les connaissances d'anatomie, histologie, biologie, biochimie et biologie moléculaire, physiologie et pathologie, immunologie, microbiologie, biochimie médicale, pharmacognosie, pharmacologie et pharmacocinétique pour appréhender l'action d'un médicament sur l'organisme et envisager son usage. (1c) • Cerner et analyser une question pharmaceutique délimitée (2a) • Elaborer une réponse appropriée en synthétisant les éléments essentiels et nécessaires en lien avec la question posée (2d) • Adapter sa communication afin d'obtenir et de fournir une information claire (orale et/ou écrite), complète, concise et précise, selon les standards spécifiques au contexte, le cas échéant dans une autre langue (3a) • Intégrer les notions de développement durable (approche «#one health#») dans une démarche responsable (4e) <p>AA spécifiques au terme de l'UE Au terme de cette UE, l'étudiant-e est capable de/d'#: </p> <ul style="list-style-type: none"> • Connaître et comprendre l'organisation du système immunitaire ainsi que les fondements d'une réponse immunitaire physiologique et pathologique

	<ul style="list-style-type: none">• Connaître les principes qui sous-tendent la réponse vaccinale et intégrer ces connaissances pour comprendre les bases de la vaccination antitumorale ou anti-infectieuse• Connaître et comprendre les effets physiologiques et pharmacologiques des modulateurs de l'immunité
Faculté ou entité en charge:	FARM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences pharmaceutiques	FARM1BA	3	WPHAR1206 ET WPHAR1203	