


3 crédits	20.0 h + 10.0 h	Q1
-----------	-----------------	----

Enseignants	Coutelier Jean-Paul ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Préalables	connaissance de base en immunologie et en microbiologie
Thèmes abordés	Le cours s'attache à analyser, à partir d'articles de la littérature les connaissances récentes en matière d'immunologie anti-infectieuse. Il passe en revue les principales cellules et molécules impliquées dans ces mécanismes. Il analyse également les méthodes récentes de vaccination et les conséquences d'infections sur des maladies intercurrentes à composante immunitaire.
Acquis d'apprentissage	<p>1 Approfondir les notions sur les particularités des réponses immunitaires dirigées contre les pathogènes ; permettre de suivre la littérature sur ce sujet, et d'interpréter des articles publiés</p> <p>-----</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Analyse d'un article qui doit être resitué dans son contexte, à la lumière des éléments vus au cours
Méthodes d'enseignement	Chaque module se compose d'un exposé magistral, suivi par l'analyse active par les étudiants d'une article se rapportant à la matière vue.
Contenu	L'approche sera basée sur une analyse de la littérature, chez l'animal (essentiellement souris) et chez l'homme (SIDA, hépatites, tuberculose, parasites ...). Après la présentation magistrale, l'accent sera mis sur la participation des étudiants (interprétation d'articles, explications de résultats en fonction des données magistrales vues au cours précédent).
Bibliographie	Résumé de cours 29p + diapositives projetées au cours disponibles sur Moodle.
Autres infos	Le cours aborde l'immunité anti-infectieuse par la lecture critique d'articles de la littérature (i) microbiologie : Pré-requis: cours de bactériologie générale, cours de biochimie, d'immunologie, d'histologie et de biologie cellulaire. Evaluation: examen écrit par questions ouvertes de type court. Support: syllabus. (ii) réponses immunitaires Pré-requis: cours de bactériologie générale, cours de biochimie, d'immunologie, d'histologie et de biologie cellulaire. Evaluation: sur base d'analyse critique d'article scientifiques au cours
Faculté ou entité en charge:	SBIM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences biomédicales	SBIM2M	3		
Master [60] en sciences biomédicales	SBIM2M1	3		