

3.0 crédits

30.0 h

2q

Enseignants:	Coutelier Jean-Paul ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés :	<p>(i) L'enseignement comportera les aspects généraux de la microbiologie, puis la systématique ; la virologie sera traitée séparément. La microbiologie bactérienne générale traitera de la relation hôte-bactérie à l'échelle des populations et des individus, à l'échelle cellulaire et moléculaire, en rapport avec le système immunitaire, la variation antigénique et la conception des vaccins. La microbiologie bactérienne spécifique abordera les aspects suivants : microorganismes responsables d'infections généralisées, du tractus digestif, de l'arbre urinaire, sexuellement transmissibles, de la sphère respiratoire et ORL, de méningites et d'infections cutanées. L'épidémiologie hospitalière, les complications non infectieuses d'infections et les principales parasitoses seront également décrites. La microbiologie virale générale abordera quelques aspects de virologie fondamentale nécessaires à la compréhension du reste du cours, ainsi que les différents aspects du diagnostic, du traitement et de la vaccination antivirale. La virologie médicale spécifique présentera les virus présentant une morbidité substantielle dans notre population tels les virus des hépatites, le virus du SIDA ou les virus herpès.</p> <p>(ii) 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). L'évaluation se fera de la même manière (interprétation de parties d'articles).</p>
Acquis d'apprentissage	<p>(i) Présenter les notions de microbiologie (virologie, bactériologie, mycologie, parasitologie) qui permettent de comprendre l'épidémiologie, la physiopathologie, le diagnostic, la prévention et le traitement des principales maladies infectieuses.</p> <p>(ii) Approfondir les notions sur les particularités des réponses immunitaires dirigées contre les pathogènes, dans le but de leur permettre de suivre la littérature sur ce sujet, et d'interpréter des articles publiés.</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>
Autres infos :	<p>(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.</p> <p>(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</p>
Cycle et année d'étude :	<p>> Master [120] en sciences biomédicales > Master [60] en sciences biomédicales</p>
Faculté ou entité en charge:	SBIM