

Enseignants:	Delmée Michel (coordinateur) ; Goubau Patrick ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés :	<p>L'enseignement comportera deux parties, l'une comportant les aspects généraux de la microbiologie et l'autre l'approche systématique. La virologie sera traitée séparément des autres branches de la microbiologie.</p> <p>Dans la partie générale bactérienne, la relation hôte-bactérie à l'échelle des populations et des individus, à l'échelle cellulaire et moléculaire sera traitée ainsi que le rapport avec le système immunitaire, la variation antigénique et la conception des vaccins.</p> <p>Dans la partie spécifique, les sujets suivants seront abordés : microorganismes responsables d'infections généralisées, d'infections du tractus digestif, d'infections de l'arbre urinaire, de maladies sexuellement transmissibles, d'infections 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.</p> <p>Dans la partie générale virale, quelques aspects de virologie fondamentale seront abordés, nécessaires à la compréhension du reste du cours, ainsi que les différents aspects du diagnostic, du traitement et de la vaccination antivirale.</p> <p>Dans la partie concernant la virologie médicale spécifique, les virus individuels seront abordés. La priorité sera donnée aux virus fréquents présentant une morbidité substantielle dans notre population tels les virus des hépatites, le virus du SIDA ou les virus herpès. Cette liste n'est pas exhaustive.</p> <p>Les travaux pratiques permettent à l'étudiant de réaliser quelques techniques élémentaires de microbiologie : examen microscopique, cultures de bactéries, identification de germes, antibiogramme, examen sérologique</p>
Acquis d'apprentissage	<p>Donner aux étudiants les notions de microbiologie (virologie, bactériologie, mycologie, parasitologie) qui permettent de comprendre la physiopathologie, l'épidémiologie, le diagnostic, la prévention et le traitement des principales affections microbiennes en pathologie humaine. Les aspects techniques liés au diagnostic et au traitement qui seront étudiés en doctorat sont peu approfondis.</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>
Contenu :	<p>1. Bactériologie (+ éléments de mycologie et parasitologie)</p> <p>1.a. Partie générale:                      principes de base de la relation hôte-parasite                      les principes de base de l'épidémiologie en communauté et à l'hôpital                      mécanismes de virulence des bactéries                      principes de base de l'antibiothérapie                      vaccins</p> <p>1.b. Partie systématique                      arbre respiratoire                      voies urinaires                      système nerveux central                      voies digestives                      peau et muqueuses                      zoonoses                      système génital                      parasitoses</p> <p>2. Virologie</p> <p>2.a. Partie générale                      structure, taxonomie, cycle                      variation génétique                      éléments de pathogénie                      aspects généraux du diagnostic                      immunisation et traitement</p> <p>2.b. Partie systématique                      herpétovirus                      virus des hépatites                      rétrovirus                      picornavirus                      parvovirus B19                      papovavirus                      adénovirus                      poxvirus                      virus de diarrhée</p>

	<p>virus de la rubéole                      orthomyxovirus                      paramyxovirus                      arbovirus, arenavirus et filovirus                      virus de la rage                      hantavirus</p>
Autres infos :	<p>Pré-requis: cours de bactériologie générale (MCBL1150), cours de biochimie, d'immunologie et d'histologie.                      Evaluation: examen écrit par questions ouvertes de type court.                      Support: syllabus, qui représente la référence pour la matière à connaître.                      Le site iCampus : exercices, forum, iconographie, liens.</p>
Cycle et année d'étude :	<p>&gt; <a href="#">Bachelier en médecine</a></p>
Faculté ou entité en charge:	<p>MED</p>