

4.00 crédits	35.0 h + 10.0 h	Q1
--------------	-----------------	----

Enseignants	Kabamba-Mukadi Benoît ;Rodriguez-Villalobos Hector ;Verroken Alexia (coordinateur(trice)) ;
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	Par des exemples concrets, l'étudiant est initié aux différents rapports qui peuvent s'instaurer entre l'être humain et le monde microbiologique, du commensalisme à la pathologie. Par la suite, les différentes particularités des infections en fonction du site anatomique sont revues en détails en décrivant les caractéristiques des principaux microorganismes impliqués en pathologie. Enfin, une description approfondie des principales pathologies infectieuses bucco-dentaire et des microorganismes transmissibles par les soins est abordée. Une introduction générale à la virologie est donnée. Ensuite les virus importants par la transmission en pratique dentaire ou présentant un risque particulier pendant la grossesse sont détaillés.
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>L'étudiant devra avoir acquis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - une connaissance générale des principaux microorganismes (bactéries, virus, parasites, champignons, helminthes) impliqués en pathologie infectieuse humaine en ce compris l'épidémiologie, les facteurs de virulence, les pathologies provoquées, le diagnostic, la prévention et les principes généraux du traitement ; - une connaissance approfondie des bactéries impliquées dans les pathologies bucco-dentaires: la carie, les abcès, les gingivo-stomatites ; - une connaissance des virus transmis lors de soins dentaires, permettant de comprendre et de justifier les mesures préventives ; - une compréhension du risque pour le dentiste ou le patient dans des situations particulières (grossesse, immunosuppression).
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit par QCM sur toute la matière
Méthodes d'enseignement	Le cours comprend des exposés magistraux largement illustrés. Il est donné selon deux enseignements distincts le premier abordant les aspects bactériologiques et parasitaires, le second les aspects virologiques. Trois séances de travaux pratiques sont organisées. Elles permettent à l'étudiant de se familiariser avec les cultures et les identifications bactériennes ainsi qu'avec la détermination d'une sensibilité aux antibiotiques.
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> - Dans la première partie du cours de virologie, les notions fondamentales sont revues de manière approfondie : définition du virus, structures des particules virales et classification, étude de la réplication des différentes classes de virus, examen critique des méthodes diagnostiques utilisées en virologie, thérapeutiques antivirales : vaccination, sérothérapie, médicaments antiviraux. La seconde partie du cours est une étude systématique des différents virus qui ont une importance reconnue en pathologie humaine. - Les principes de base de l'antibiothérapie et de la thérapie antivirale ; - Les principes de base de l'épidémiologie des maladies infectieuses chez l'homme, en communauté et à l'hôpital ; - Les mécanismes de virulence des bactéries ; - Les mécanismes d'action des antibiotiques et les résistances: - Les bases de l'interprétation des tests de laboratoire ; - Systématique des infections: les infections de l'arbre respiratoire haut et bas, du sang, du système nerveux central, des voies digestives, de la peau et des muqueuses et des voies urinaires. - Le microbiome oral et la plaque dentaire - La prévention et le contrôle des infections
Ressources en ligne	Cours et présentations disponibles sur Moodle

Faculté ou entité en charge:	MDEN
------------------------------	------

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences dentaires	DENT1BA	4	WFARM1282T	