


4.00 crédits	60.0 h	Q2
--------------	--------	----

Enseignants	Anantharajah Ahalieyah ;Huang Te-Din ;Rodriguez-Villalobos Hector (coordinateur(trice)) ;Van Bambeke Françoise ;Verroken Alexia ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	- Cours ex cathedra (60h), et travaux pratiques (90h). - Examen oral avec préparation écrite.
Acquis d'apprentissage	A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de : 1 Enseignement de la microbiologie médicale (à l'exclusion de la virologie) sous tous les aspects concernant le laboratoire, principalement destiné à la formation des assistants en biologie clinique mais aussi aux étudiants appelés à manipuler des bactéries.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen a la fin de cours: QCM, questions courtes et cas cliniques.
Méthodes d'enseignement	Cours théoriques. Exercices pratiques et discussion de cas cliniques.
Contenu	Le cours vise à donner des éléments complémentaires en microbiologie clinique dans la formation de biologie clinique et microbiologie médicale. Les cours théoriques sont enrichies par des exercices pratiques et la discussion de cas cliniques. Le diagnostic et épidémiologie des entérobactéries productrices de b-lactamases (BLSE) et carbapénémases (CPE). Diagnostic et épidémiologie des Pseudomonas et Acinetobacter multi-résistants. Les mécanismes de résistance aux antibiotiques chez les Gram+. Les biofilms et leur implications cliniques. Les antibiotiques et PK/PD. L'antibiogramme interprétatif avec discussion de cas cliniques. Le contrôle de l'infection. Les bactéries anaérobies (C. difficile). Notions de mycologie médicale : techniques diagnostiques, dermatophytes, mycoses invasives et d'importation. Notions de parasitologie médicale : discussion de cas cliniques.
Autres infos	Pré-requis : MCBL1330 ou FARM1306 Microbiologie médicale
Faculté ou entité en charge:	MED

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master de spécialisation en biologie clinique	BCMM2MC	5		
Master de spécialisation en biologie clinique	BICL2MC	4		