


3.00 crédits	45.0 h	Q1
--------------	--------	----

Enseignants	Anantharajah Ahalieyah ;Bogaerts Pierre ;Dessilly Géraldine ;Kabamba-Mukadi Benoît (coordinateur(trice)) ;Schoy Anaïs ;Zorzi Giulia ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés	Structure - morphologie - biochimie des virusréplication virus ARNréplication virus ADNvirus oncogène ADNvirus oncogène ARNmécanisme de défense : interférence - interféronaction pathogène des virus - différents types d'infections viralesmécanisme de défense de l'organisme - critères d'immunitéinfections respiratoires, pleuro péricardiqueinfections transplacentairesinfections du SNC - aigües et virus lentshépatites A,B, non A, non B infections cutanéessyndrome mononucléosiquechimiothérapie gastroentéritesfièvres hémorragiques.
Acquis d'apprentissage	A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de : 1 Donner à l'étudiant une formation en virologie générale et en virologie humaine.
Contenu	Dans la première partie du cours, les notions fondamentales sont revues de manière approfondie : définition du virus, structures des particules virales et classification, exemple approfondi de cycle de réplication de virus, introduction aux techniques de biologie moléculaire clinique appliquées en virologie, thérapeutiques antivirales : vaccination, sérothérapie, médicaments antiviraux. La seconde partie du cours est une étude approfondie de certains virus qui ont une importance reconnue en pathologie humaine en insistant sur les relations qui existent entre d'une part la structure et le mode de réplication virale et d'autre part la pathologie, l'épidémiologie, le diagnostic et le traitement éventuel, y compris la résistance aux antiviraux : Hépatites virales, Herpesviridae, Diagnostic et suivi des infections par les rétrovirus, Infections respiratoires : SARS-CoV-2 et virus influenza, la variole de singe, Virus et grossesse, Virus et Immunodépression, Résistance aux antiviraux.
Autres infos	Le prérequis est d'avoir suivi un cours de base en virologie (microbiologie en médecine, WMEDS1313, virologie en pharmacie, WFARM1306, ou microbiologie en dentisterie, WDENT1330). Les 45 heures d'exercices pratiques sont uniquement destinées aux assistants spécialisés en biologie clinique. Examen oral avec préparation écrite. Le cours est dispensé annuellement : 1er semestre 2 heures/semaine.
Faculté ou entité en charge:	SBIM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master de spécialisation en biologie clinique	BCMM2MC	4		
Master de spécialisation en biologie clinique	BICL2MC	3		