

4.0 crédits

45.0 h

Enseignants:	
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Bruxelles Woluwe
Thèmes abordés :	Structure - morphologie - biochimie des virus réplication virus ARN réplication virus ADN virus oncogène ADN virus oncogène ARN mécanisme de défense : interférence - interféron action pathogène des virus - différents types d'infections virales mécanisme de défense de l'organisme - critères d'immunité infections respiratoires, pleuro péricardique infections transplacentaires infections du SNC - aigües et virus lents hépatites A,B, non A, non B infections cutanées syndrome mononucléosique chimiothérapie gastroentérites fièvres hémorragiques.
Acquis d'apprentissage	Donner à l'étudiant une formation en virologie générale et en virologie humaine. <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>
Contenu :	Dans la première partie du cours, 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 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 en insistant sur les relations qui existent entre d'une part la structure et le mode de réplication et d'autre part la pathologie, le diagnostic et le traitement éventuel.
Autres infos :	Examen oral avec préparation écrite. Formation de base en biochimie et en biologie moléculaire (ex : candidature en médecine, licence en pharmacie, licence en sciences). Examen oral après préparation écrite. Le cours se donne annuellement. 1er semestre 2 heures/semaine, 2ème semestre 1 heure/semaine. Exercices : 2ème semestre.
Cycle et année d'étude :	> Master complémentaire en biologie clinique
Faculté ou entité en charge:	MED