

5.00 crédits

30.0 h + 30.0 h

Q1



Cette unité d'enseignement n'est pas accessible aux étudiants d'échange !

Enseignants	Biston Patrick ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Notions de base de biologie humaine Éléments de physiologie humaine vus au cours LSINC1133.
Thèmes abordés	• Vue d'ensemble de la pathologie humaine (cancer, infection, maladies cardiovasculaires, maladies neurologiques, autoimmunité, diabète...) • Exemples d'applications de l'informatique appliquée au vivant dans la compréhension (recherche), le diagnostic, le traitement de ces maladies.
Acquis d'apprentissage	A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de : • maîtriser le vocabulaire de base utilisé en pathologie humaine, de façon à pouvoir comprendre un problème biomédical et communiquer avec un professionnel de la santé; • connaître les fondements des grands groupes de pathologies humaines.
Contenu	• Les thèmes de cours sont répartis comme suit: • Système cardio-vasculaire • Systèmes lymphatiques – Immunitaire (maladies auto-immunes, inflammation, allergies,...) • Infections • Système respiratoire • Épidémiologie • Système urinaire et reproducteur • Ostéologie-Arthrologie • Système endocrinien • Myologie • Système digestif • Système nerveux • Biomécanique et ingénierie tissulaire
Faculté ou entité en charge:	SINC

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Approfondissement en sciences du vivant et santé pour informaticiens	APPSCVS	5		