

5.00 crédits	30.0 h + 30.0 h	Q1
--------------	-----------------	----



**Cette unité d'enseignement n'est pas dispensée cette année académique !**



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

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. <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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vue d'ensemble de la pathologie humaine (cancer, infection, maladies cardiovasculaires, maladies neurologiques, autoimmunité, diabète...)</li> <li>• Exemples d'applications de l'informatique appliquée au vivant dans la compréhension (recherche), le diagnostic, le traitement de ces maladies.</li> </ul>
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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</li> <li>• Connaître les fondements des grands groupes de pathologies humaines</li> </ul>
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les thèmes de cours sont répartis comme suit:</li> <li>• Système cardio-vasculaire</li> <li>• Systèmes lymphatiques – Immunitaire (maladies auto-immunes, inflammation, allergies,...)</li> <li>• Infections</li> <li>• Système respiratoire</li> <li>• Epidémiologie</li> <li>• Système urinaire et reproducteur</li> <li>• Ostéologie-Arthrologie</li> <li>• Système endocrinien</li> <li>• Myologie</li> <li>• Système digestif</li> <li>• Système nerveux</li> <li>• Biomécanique et ingénierie tissulaire</li> </ul>
Faculté ou entité en charge:	SINC

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