

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

Enseignants	Banse Xavier ;Schubert Thomas ;
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"> • 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	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Les thèmes de cours sont répartis comme suit: • Système cardio-vasculaire • Systèmes lymphatiques – Immunitaire (maladies auto-immunes, inflammation, allergies,...) • Infections • Système respiratoire • Epidémiologie • Système urinaire et reproducteur • Ostéologie-Arthrologie • Système endocrinien • Myologie • Système digestif • Système nerveux • Biomécanique et ingénierie tissulaire
Faculté ou entité en charge:	EPL

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences informatiques	SINC1BA	5	LSINC1131 ET LSINC1133	