

2.00 crédits	20.0 h + 15.0 h	Q2
--------------	-----------------	----

Enseignants	Hachez Charles ;Lejeune André ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	cours de base en biologie cellulaire et moléculaire. Bonne connaissance de la langue maternelle, anglais courant et scientifique : au moins niveau B1 du cadre européen de référence sur les langues. <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	L'introduction du cours vise à situer la génétique et son importance dans le contexte global des sciences et de la société. Elle est complétée, à la fin de la période d'enseignement, par un débat sur un thème en relation avec le cours, choisi par les étudiants et préparé par la constitution d'un portefeuille de lecture. L'étude de la génétique est envisagée à deux niveaux d'organisation du vivant. Au niveau des individus, les lois générales de la transmission des gènes, leur application dans certains cas particuliers et les exceptions sont exposées. Au niveau des populations, l'étude porte sur les variations des caractéristiques génétiques.
Acquis d'apprentissage	A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de : Cette activité vise à 1 - situer la génétique dans le contexte global des sciences et de la société ; - connaître et comprendre les mécanismes présidant à la transmission des gènes d'une génération à la suivante et les variations génétiques survenant dans des populations d'individus; - savoir résoudre des exercices relevant des thèmes mentionnés ci-dessus.
Faculté ou entité en charge:	BIOL

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Mineure en biologie	MINBIOL	2		
Mineure en culture scientifique	MINCULTS	2		
Bachelier en sciences biologiques	BIOL1BA	2	LBIO1111 ET LANG1861	