

2.00 crédits	20.0 h + 10.0 h	Q2
--------------	-----------------	----

Enseignants	Dehoux Jean-Paul ;Dehoux Jean-Paul (supplée Nieberding Caroline) ;Nieberding Caroline ;Rezsohazy René ;Rezsohazy René (supplée Nieberding Caroline) ;Soumillion Patrice (coordinateur(trice)) ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Pour suivre ce cours, il est nécessaire de maîtriser les connaissances et compétences développées dans le cours LBIO1310 (Evolution biologique)
Thèmes abordés	Le cours consiste en une série de conférences dont l'objectif est de permettre aux étudiants de mieux comprendre les sujets clés de la biologie de l'évolution. Les sujets abordés dans ce cours comprennent l'évolution de la plasticité phénotypique, l'épigénétique, l'accommodation génétique, la sélection sexuelle, l'evo-devo, les problèmes épistémologiques soulevés par la théorie de l'évolution, ainsi que l'évolution moléculaire des protéines et l'origine de la vie.
Acquis d'apprentissage	A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de : <ul style="list-style-type: none"> • Comprendre des sujets plus complexes en évolution • Lire et comprendre un article récemment publié sur un sujet de choix en matière d'évolution et écrire un court article de style "nouvelles et opinions" à ce sujet.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	L'étudiant rédigera un article de type "News and Views" qui synthétisera une avancée scientifique décrite dans un article de recherche et l'évaluation du travail écrit sera suivie d'une discussion orale.
Méthodes d'enseignement	conférences, cours magistral
Contenu	Cette unité d'enseignement se compose de : <ul style="list-style-type: none"> • des cours sur l'évolution de la plasticité phénotypique, l'épigénétique, l'accommodation génétique, la sélection sexuelle, l'evo-devo, l'évolution humaine, les problèmes épistémologiques soulevés par la théorie de l'évolution, ainsi que l'évolution moléculaire des protéines et l'origine de la vie • rédaction d'un article "nouvelles et opinions", basé sur un article récemment publié dans le domaine de la biologie de l'évolution
Ressources en ligne	Les diaporamas des cours magistraux seront disponibles sur Moodle ainsi qu'une liste d'articles de recherches au sein desquels chaque étudiant choisira un article pour son travail d'évaluation finale.
Autres infos	Ce cours est une extension de LBIO1310, qui sera donné simultanément. Ce cours est spécialement conçu pour les étudiants dont l'intérêt va au-delà de la théorie générale de l'évolution.
Faculté ou entité en charge:	BIOL

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Approfondissement en sciences biologiques	APPBIOL	2		