





3.00 crédits	30.0 h + 10.0 h	Q2
--------------	-----------------	----

Enseignants	Hance Thierry ;Nieberding Caroline ;Van Dyck Hans ;Wesselingh Renate (coordinateur(trice)) ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Des bases en écologie telles que vues dans le cours LBIO1117 sont nécessaires. <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	Dans ce cours les connaissances de base de l'écologie qui ont été apprises dans le premier cours, LBIO1117 Ecologie I, sont approfondies, entre autre la dynamique des populations et l'écologie des communautés.
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>Donner une vue synthétique spatio-temporelle des mécanismes adaptatifs des êtres vivants, du fonctionnement et des systèmes de régulation de leurs populations. En particulier, il s'agit d'analyser toutes les composantes du système "population-environnement" et de mettre en évidence les corrélations entre les traits d'histoire naturelle des individus et les stratégies des populations avec les divers changements de leur milieu de vie. Nous aimerions également que les étudiants puissent comprendre le but et le cadre conceptuel de l'écologie comportementale (relations entre la sélection naturelle, l'écologie et le comportement) et de pouvoir utiliser ces concepts en testant des hypothèses dans un cadre décisionnel.</p> <p>1</p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit avec questions ouvertes.
Méthodes d'enseignement	Cours ex-cathedra en salle, lecture d'article et travaux pratiques sur le terrain avec une présentation de synthèse
Contenu	<p>Ce cours sera donné par Thierry Hance.</p> <p>Les thèmes abordés sont</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) la démécologie et la dynamique des populations à partir de données tirées de l'observation et de l'expérimentation du monde vivant 2) Les relations proies-prédateurs et la compétition 3) L'analyse des food-webs et des communautés vivantes 3) Une introduction à la socialité
Ressources en ligne	site web Moodle de LBIO1217
Faculté ou entité en charge:	BIOL

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences géographiques, orientation générale	GEOG2M	3		
Mineure en culture scientifique	MINCULTS	3		
Bachelier en sciences biologiques	BIOL1BA	3	LBIO1117	
Master de spécialisation interdisciplinaire en sciences et gestion de l'environnement et du développement durable	ENVI2MC	3		
Master [120] en sciences et gestion de l'environnement	ENVI2M	3		