

4.00 crédits	24.0 h + 12.0 h	Q1
--------------	-----------------	----

Enseignants	Van Dyck Hans ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Acquis d'apprentissage	
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Un examen écrit qui vérifiera les compétences acquises dans le domaine de l'écologie du mouvement (Movement Ecology). L'examen compte pour 60% de la note finale. La présentation orale pour la partie TP sera également être évaluée et compte pour 40% de la note finale. Chaque étudiant(e) est obligé(e) de présenter les deux parties pour obtenir une note finale.
Méthodes d'enseignement	Cette unité d'enseignement se donne en présentiel. Il y a une partie théorique en auditoire (cours ex cathedra sur base d'une série de présentations PowerPoint avec beaucoup d'interactions avec les étudiants). Il y a aussi un TP qui est en partie effectué individuellement (ou en petit groupe) et en partie ensemble en salle (en suivant les directives expliquées au début de ce cours). Pour la partie TP, il s'agit d'une présentation et discussion concernant une question de recherche en écologie des mouvements. Toutes les informations seront indiquées sur Moodle. Le cours est donné en anglais.
Contenu	Cette unité d'enseignement consiste à analyser, comprendre et appliquer la connaissance et la compréhension de l'écologie et de l'évolution de la mobilité chez les organismes sauvages. Les sujets abordés comprennent: <ol style="list-style-type: none"> 1. Paradigme de l'écologie du mouvement 2. Motivation et capacité à bouger 3. Méthodes de recherche sur les mouvements des organismes 4. Mouvements de recherche de nourriture et de recherche de partenaires 5. Migration (c.-à-d. mouvement saisonnier d'une région à une autre) 6. Dispersion (c.-à-d. processus de propagation à partir d'une population locale) 7. Mouvements de colonisation et le changement d'aire de répartition 8. Ecologie des mouvements: de la biologie de la conservation à la lutte antiparasitaire
Ressources en ligne	Site web Moodle
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 biologie des organismes et écologie	BOE2M	4		