



2.00 crédits	22.5 h	Q1
--------------	--------	----

Enseignants	Van Dyck Hans ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	L'étudiant maîtrise une connaissance basique de l'écologie et de la biologie évolutive.
Thèmes abordés	Thermorégulation et maintien de l'équilibre hydrique par les organismes, écophysiologie et comportement, microclimat, changement climatique, stress thermique et hydrique
Acquis d'apprentissage	<p>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</p> <p>Contribution de l'unité d'enseignement au référentiel AA du programme</p> <p>1 Eu égard au référentiel de compétences du programme BOE2M, cette unité d'enseignement contribue au développement et à l'acquisition des compétences suivantes : 1, 3, 7</p> <p>Acquis d'apprentissage spécifiques au cours :</p> <p>2 L'étudiant maîtrise des connaissances et des perspectives avancées en écologie thermique et hydrique, en évolution et est capable de discuter de l'importance de ces connaissances et perspectives dans un contexte de changement global et de biologie de la conservation.</p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit.
Méthodes d'enseignement	Cours magistraux et discussions avec les étudiant-e-s.
Contenu	Cette unité d'enseignement traite des aspects thermiques et autres aspects (micro)climatiques (e.g. humidité) de l'écologie des organismes, éléments clés de leurs stratégies d'histoire de vie. Une attention particulière est portée à la survie et à la performance thermiques des organismes et des écosystèmes face au changement climatique. Le cours aborde les concepts pertinents de l'écologie thermique (par exemple, l'analyse des courbes de performance thermique) et offre un aperçu des méthodes appliquées aux approches observationnelles et expérimentales (p.ex. suivi de microclimat, température corporelle chez les organismes ecto- et endothermes, etc.).
Ressources en ligne	Site web sur 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	2		
Master [60] en sciences biologiques	BIOL2M1	2		
Master [120] en sciences géographiques, orientation générale	GEOG2M	2		