

4.0 crédits

36.0 h + 12.0 h

1q

Enseignants:	Van Dyck Hans ; Schtickzelle Nicolas ;
Langue d'enseignement:	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés :	<p>Le cours commence par définir les niveaux de la biodiversité, les méthodes pour l'évaluer et son état actuel. Ensuite, la particularité de la crise d'extinction actuelle est déterminée par rapport aux extinctions du passé. Les différentes menaces sur la biodiversité, conséquences des activités humaines sur l'environnement sont détaillées et des solutions d'aménagement du territoire sont proposées en présentant les outils et méthodes pour la gestion des territoires et la conservation des populations menacées. Le cours abordera également la politique environnementale (nationale et internationale), ainsi que les outils utilisés pour évaluer l'efficacité des dispositions mis en place pour la conservation de la biodiversité.</p> <p>Les travaux pratiques consistent en une initiation à la modélisation sur ordinateur du fonctionnement de populations menacées ainsi qu'à une discussion de cas concrets de conservation de la biodiversité.</p>
Acquis d'apprentissage	<p>Le cours aborde la biologie de la conservation, la branche de la science qui vise à fournir les fondements scientifiques nécessaire à la conservation de la biodiversité et à sa pratique au quotidien comme la gestion des milieux naturels et des populations menacées. Le cours privilégie une approche multi-disciplinaire intégrant l'écologie, la biogéographie, la génétique, pour déboucher sur une démarche de modélisation. Ensuite, le cours aborde l'aspect appliqué de la discipline, en y intégrant une réflexion politique et socio-économique.</p> <p><i>La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».</i></p>
Contenu :	<p>Le cours aborde la biologie de la conservation, la branche de la science qui vise à fournir les fondements scientifiques nécessaire à la conservation de la biodiversité et à sa pratique au quotidien comme la gestion des milieux naturels et des populations menacées. Le cours privilégie une approche multi-disciplinaire intégrant l'écologie, la biogéographie, la génétique, pour déboucher sur une démarche de modélisation. Ensuite, le cours aborde l'aspect appliqué de la discipline, en y intégrant une réflexion politique et socio-économique.</p>
Autres infos :	<p>Evaluation : Examen oral avec temps de préparation sur la matière vue au cours</p> <p>Support : Transparents du cours disponibles sur icampus.</p>
Cycle et année d'étude :	<p> > Master [60] en sciences biologiques > Master [120] en biologie des organismes et écologie > Master [120] bioingénieur : gestion des forêts et des espaces naturels > Master [120] en sciences et gestion de l'environnement </p>
Faculté ou entité en charge:	BIOL