

4 crédits	22.5 h + 22.5 h	Q1
-----------	-----------------	----

Enseignants	Jacquemart Anne-Laure coordinateur ;Licoppe Alain (supplée Jacquemart Anne-Laure) ;Licoppe Alain coordinateur ;Titeux Nicolas ;Titeux Nicolas (supplée Jacquemart Anne-Laure) ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Cours de biologie BAC1 et 2, LBIRF2104 (phytosociologie) <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	<ul style="list-style-type: none"> · Gestion des milieux : législation, état des lieux N2000, principes de restauration et gestion des milieux ouverts · Gestion des espèces-gibier : législation, méthodes de monitoring, équilibre agro-sylvo-cynégétique, contrôle des populations (plan de chasse) · Gestion des espèces : méthodes de monitoring et de surveillance, évaluation d'états de conservation, identification des besoins écologiques des espèces, caractérisation des relations espèces-habitats
Acquis d'apprentissage	<p>a. <u>Contribution de l'activité au référentiel AA (AA du programme)</u> Connaître et comprendre un socle de savoirs scientifiques dans le domaine de la gestion des milieux et des espèces (M1.2) Mobiliser des savoirs en ingénierie de manière critique face à un problème complexe dans le domaine de l'environnement, en intégrant des processus à différentes échelles de la parcelle aux régions, en pouvant se focaliser sur des espèces particulières (M1.4, M2.4)</p> <p>b. <u>Formulation spécifique pour cette activité des AA du programme (maximum 10)</u></p> <p>1 A la fin de cette activité, l'étudiant est capable :</p> <ul style="list-style-type: none"> · De présenter et comparer différentes techniques de restauration et gestion de milieux ouverts · De proposer les techniques adéquates pour le suivi de populations d'espèces et de gibier dans leurs milieux · D'élaborer des plans de tir objectifs et bien argumentés, valablement opposables à ceux élaborés par les conseils cynégétiques · De connaître les principales approches pour caractériser l'état de conservation des espèces et d'identifier leurs habitats favorables <p>-----</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>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit Selon les années, une partie orale de présentation d'un milieu ou d'une espèce
Méthodes d'enseignement	Cours magistral Excursions et séminaires
Contenu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gestion des milieux <ul style="list-style-type: none"> - Historique, législations, grands principes de restauration et gestion - Milieux ouverts : pelouses calcicoles, landes et tourbières, prairies de fauche, '. 2. Gestion des espèces-gibier : <ul style="list-style-type: none"> - Statut légal des espèces, législation - Biologie des principales espèces - Dynamique des populations et méthodes d'estimation des effectifs - Indices de changement écologique - Elaboration du plan de tir - Aménagement cynégétique - Domaine vital et sélection de l'habitat 3. Gestion des espèces <ul style="list-style-type: none"> - Principes et techniques d'inventaire de la biodiversité

	<ul style="list-style-type: none"> - Principes de surveillance de la biodiversité au cours du temps et à différentes échelles spatiales - Évaluation de l'état de conservation des espèces - Identification des besoins écologiques des espèces en vue de leur gestion - Changements climatiques et distribution des espèces
Ressources en ligne	Moodle
Bibliographie	<p><u>S</u> upport(s) de cours obligatoires Diapositives du cours en ligne sur Moodle <u>Supports de cours facultatifs</u> Livres de référence sur la gestion des milieux</p>
Autres infos	Ce cours peut être donné en anglais.
Faculté ou entité en charge:	AGRO

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] : bioingénieur en gestion des forêts et des espaces naturels	BIRF2M	4	LBIRF2104	