

4.00 crédits	22.5 h + 22.5 h	Q2
--------------	-----------------	----

Enseignants	Jacquemart Anne-Laure ;Pairon Marie ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Cours de biologie BAC1 et 2, LBIRF2104 (phytosociologie)
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	
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	Examen écrit (Moodle) : questions théoriques Présentation des relevés de terrain effectués lors de la dernière excursion de manière individuelle
Méthodes d'enseignement	Cours magistral Excursions et séminaires
Contenu	Analyse de la végétation - Rappels : phytogéographie, aires de distribution des espèces, zones biogéographiques de Belgique, écologie des espèces - Analyse en analyse de la végétation : approche physionomique (nomenclature N2000, espèces indicatrices) et approche dynamique - Analyse phytosociologique : principes, techniques de relevés et analyses statistiques, IndVal - Relevés de terrain : apprentissage des techniques en forêts diversifiées (hors plantations). Gestion des milieux et des espèces - Principes de restauration et de gestion: historique, législation, actualités ; en ce compris (liste non exhaustive) : restauration morphologique des cours d'eau, restauration des continuités écologiques (aquatiques et terrestres) et restauration du fonctionnement des zones humides. - Surveillance et monitoring de la biodiversité : principes et techniques, monitoring d'espèces - Milieux ouverts d'intérêt communautaire ou régional (pelouses calcicoles, landes et tourbières, prairies de fauche) - Milieux fermés d'intérêt communautaire ou régional (forêts alluviales, aulnaies marécageuses, forêts de ravins hygrosclérophiles, boulaies tourbeuses) et tous types de forêts hors plantations (hêtraies acidiphiles, neutrophiles, calcicoles ; chênaies charmaies ; chênaies frênaies ou chênaies de substitution).
Ressources en ligne	Moodle
Bibliographie	<u>Support(s) de cours obligatoires</u> Syllabus d'analyse de la végétation Diapositives du cours en ligne sur Moodle <u>Supports de cours facultatifs</u> Livres de référence sur l'analyse de la végétation et la gestion des milieux et des espèces
Autres infos	La présence aux cours théoriques, aux séminaires d'invités extérieurs et aux extérieurs est OBLIGATOIRE. Aucune dérogation ne sera possible (y compris absence pour raisons médicales lors des excursions) Aucune partim n'est possible. Il y a donc pour tous les étudiants inscrits à ce cours 22 heures de cours théoriques et 4 journées complètes de sorties de terrain (quel que soit le programme d'études). Les prérequis de reconnaissance des espèces végétales de Belgique sont indispensables.

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 sciences et technologies de l'environnement	BIRE2M	4		