Ecosystème Forêt : Connaissance, gestion et protection

UE 14

Enseignant(s) responsable de l'UE : Valérie PENNINCKX

Année d'études	Bloc 1
Acronyme	GEU12EFCGP
Nombre de crédits ECTS	2 (facteur de pondération)
Volume horaire	26 h (Q1 0 / Q2 26)
Période de l'année	Quadrimestre 2
Niveau du cycle	1er cycle
Cadre européen de certification	Niveau 6
Caractère dans le programme	Cours obligatoire dans le programme
Langue(s) d'enseignement	Français
Coordonnées du service	Campus de Bruxelles, Avenue Émile Gryson 1 (bât. 4C), 1070 Bruxelles
Mode d'évaluation	Unité évaluée en épreuve intégrée
UE prérequises	Néant
UE corequises	Néant

Liste des activités d'apprentissage

Activité d'apprentissage	Volume horaire	ECTS	Présence obligatoire
GE12SYL Sylviculture	26	2	NON

Contribution de l'UE au profil d'enseignement du programme

- **RE01** ARES. 1 Informer, communiquer et travailler en équipe
- **RE04** ARES. 4. Intégrer des données multidisciplinaires en vue d'une gestion résiliente des territoires urbanisés
- **RE05** ARES. 5. Utiliser et participer à l'élaboration d'outils permettant une gestion durable et raisonnée du territoire

Autres connaissances ou compétences prérequises

Sylviculture

Des notions de biologie végétale et de connaissance des végétaux sont un atout

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Sylviculture

Objectifs
Illustrer l'importance du patrimoine forestier mondial Donner les bases d'une gestion responsable de la forêt tempérée
Contenu
Description des différents biomes forestiers du monde Familiarisation avec les produits principaux et accessoires des forêts d'Europe, les régimes forestiers, le traitement des peuplements, la succession des opérations forestière, notions d'aménagement forestier, Agroforesterie

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Sylviculture

Cours magistral, activités de réflexion, excursions, mesures sur le terrain.

Acquis d'apprentissage sanctionnés, spécifiques et contribuant à l'UE

Sylviculture

Citer, définir et reformuler les notions lues dans les notes de cours ainsi que les notions abordées pendant les cours théoriques.\r\nCollecter et critiquer des sources externes concernant les sujets abordés au cours.\r\nUtiliser les notes de cours et les sources externes comme base de réflexion pour la résolution de problèmes nouveaux.\r\nPrendre les mesures de base sur le terrain et bâtir une gestion durable à partir de ces données. \r\n

Description des supports de cours indispensables

Description	Accès à la source	URL
Sylviculture : Syllabus du cours - Version Papier	Le support est distribué par le secrétariat	—
Sylviculture : Syllabus	sur le campus numérique	—

Description des références et des supports complémentaires

Description	Accès à la source	URL
Sylviculture : **Petit, S., et al. 2017.** *Fichier écologique des essences.* [En ligne]	Ce support de cours est disponible sur internet	Lien
Sylviculture : **Fischesser, Bernard et Dupuis-tate, Marie-france. 2017.** *Guide Illustré de l'écologie.* s.l. : Delachaux, 2017. 978-2603025277	Ce support de cours est disponible en bibliothèque	—
Sylviculture : **Manuel de Foresterie**, 2e edition - Ordre des ingénieurs forestiers du Québec ISBN : 9782895441380	Ce support de cours est disponible en bibliothèque	—

Mode d'évaluation et de pondération par activité au sein de l'UE

Cette unité d'enseignement est évaluée en épreuve intégrée.

Juin			
Ensemble de l'UE			
Examen écrit	100 %	Type de questions : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé
Août			
Ensemble de l'UE			
Examen écrit	100 %	Type de questions : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé