Végétaux III

UE 26

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

Année d'études	Bloc 2
Acronyme	GEU21VEG3
Nombre de crédits ECTS	2 (facteur de pondération)
Volume horaire	26 h (Q1 26 / Q2 0)
Période de l'année	Quadrimestre 1
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
GE21CEVE3 Connaissance et emploi des végétaux 3	26	2	NON

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

- **RE01.2** ARES. 1.2 Informer, communiquer et travailler en équipe : Élaborer des documents techniques adaptés à des publics cibles.
- **RE01.3** ARES. 1.3 Informer, communiquer et travailler en équipe : Adapter ses interventions orales et écrites aux différentes situations professionnelles.
- **RE01.4** ARES. 1.4 Informer, communiquer et travailler en équipe : Participer à la vulgarisation des connaissances techniques et/ou scientifiques. Développer des actions de formation ou de vulgarisation des concepts clés liés à la durabilité des espaces urbains.
- **RE04.1** ARES. 4.1 Intégrer des données multidisciplinaires en vue d'une gestion résiliente des territoires urbanisés : Maîtriser les bases scientifiques et techniques relatives à sa discipline.
- **RE04.2** ARES. 4.2 Intégrer des données multidisciplinaires en vue d'une gestion résiliente des territoires urbanisés : Identifier les problématiques, enjeux et parties prenantes d'une situation particulière.
- **RE04.3** ARES. 4.3 Intégrer des données multidisciplinaires en vue d'une gestion résiliente des territoires urbanisés : Élaborer des solutions, formuler des recommandations et proposer des actions.
- **RE04.4** ARES. 4.4 Intégrer des données multidisciplinaires en vue d'une gestion résiliente des territoires urbanisés : Évaluer et assurer le suivi d'actions mises en œuvre.
- **RE05.1** ARES. 5.1 Utiliser et participer à l'élaboration d'outils permettant une gestion durable et raisonnée du territoire : Maîtriser les outils liés au fonctionnement d'un écosystème urbain et à sa productivité notamment dans le but d'améliorer le bien-être de la population ainsi que la biodiversité des écosystèmes urbains.

Autres connaissances ou compétences prérequises

Connaissance et emploi des végétaux 3

Avoir suivi avec succès les UE "Végétaux 1" et "Végétaux 2" constitue un atout certain pour la réussite de cette UE.

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Connaissance et emploi des végétaux 3

Objectifs
Parfaire la connaissance des végétaux utilisés dans les aménagements urbains.
Parfaire la connaissance des végétaux spontanés des villes.
Parfaire la connaissance des végétaux caractéristiques des grands écosystèmes belges.
Contenu
Reconnaissance des plantes Thèmes en lien avec la gestion de l'environnement urbain Rappel des grands principes de réalisation d'un herbier.

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Connaissance et emploi des végétaux 3

Cours ex cathedra

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

Connaissance et emploi des végétaux 3

- Reconnaitre les végétaux d'un projet en climat tempéré.

- Juger adéquatement du choix et de la mise en œuvre des végétaux d'un projet dans le respect des valeurs de durabilité.

Description des supports de cours indispensables

Description	Accès à la source	URL
Connaissance et emploi des végétaux 3 : Syllabus du cours - Version numérique	Ce support de cours est disponible sur le campus numérique	—
Connaissance et emploi des végétaux 3 : App Bruns ou Catalogue (depuis le cours de CEV1)	—	—
Connaissance et emploi des végétaux 3 : Syllabus du cours - Version papier	Le support est distribué par le secrétariat	—

Description des références et des supports complémentaires

Description	Accès à la source	URL
Connaissance et emploi des végétaux 3 : Un livre de reconnaissance des végétaux (au choix de l'étudiant)	Ce support de cours est disponible en bibliothèque	—
Connaissance et emploi des végétaux 3 : Kremer B.P., Arbres et arbustes, 400 espèces, Guides Nature, Ulmer, 2010, 382p. (ISBN : 978-2-84138-509-6)	Ce support de cours est disponible en bibliothèque	—
Connaissance et emploi des végétaux 3 : Rameau et al., 2003, Flore forestière française, tome 1 : Plaines et collines Eds : Institut pour le développement forestier. ISBN : 978-2904740169	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.

Janvier			
Ensemble de l'UE			
Travaux durant la session	20 %	Type de questions : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé
Examen écrit	50 %	Type de questions : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé
Examen oral	30 %	Type de questions : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé
Le travail à remettre est un herbier de 50 planches qui compte pour 4 points sur 20. Des questions seront posées au sujet de l'herbier pendant la partie théorique de l'examen. L'examen est basé sur la reconnaissances des plantes (8 points - examen écrit - 1h) et la connaissance de la théorie (8 points - examen oral - 30 min)			
Août			
Ensemble de l'UE			
Travaux durant la session	20 %	Type de questions : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé
Examen écrit	50 %	Type de questions : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé
Examen oral	30 %	Type de questions : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé
Le travail à remettre est un herbier de 50 planches qui compte pour 4 points sur 20. Des questions seront posées au sujet de l'herbier pendant la partie théorique de l'examen. L'examen est basé sur la reconnaissances des plantes (8 points - examen écrit - 1h) et la connaissance de la théorie (8 points - examen oral - 30 min)			