Connaissance et gestion de l'arbre en milieu urbain I

UE 27

Enseignant(s) responsable de l'UE : Bernard BLAREAU

Année d'études	Bloc 2
Acronyme	GEU21CARB1
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
GE21CARB1 Connaissance et gestion de l'arbre en milieu urbain 1	26	2	OUI

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

- **RE01.1** ARES. 1.1 Informer, communiquer et travailler en équipe : Rechercher, consulter, analyser, échanger et transmettre des informations techniques et/ou scientifiques.
- **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** ARES. 4. Intégrer des données multidisciplinaires en vue d'une gestion résiliente des territoires urbanisés
- **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.

Autres connaissances ou compétences prérequises

Connaissance et gestion de l'arbre en milieu urbain 1

Réussite des cours :\r\n- Eaux & Forêts partie sylviculture\r\n- Végétaux I\r\n- Végétaux II

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Connaissance et gestion de l'arbre en milieu urbain 1

Objectifs

Sensibilisation à la condition de l'arbre urbain : aspect général global et comprendre les contraintes urbaines

Maitriser les essences arborées principalement utilisées dans les parcs et voiries

Envisager des essences durables au regard des changements climatiques

Observer et rendre compte des erreurs sur le terrain et proposer des alternatives durables

Comprendre les techniques de taille et le bénéfice des tailles raisonnées

Protection des arbres sur les chantiers, préserver un patrimoine vivant

Contenu
le cours est fondé sur des exposés, des discussions critiques de travaux, des visites de parcs et projets urbains

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Connaissance et gestion de l'arbre en milieu urbain 1

Cours magistral et visites de terrains pour appréhender la réalité

Rappel l'étudiante ou l'étudiant devra prendre des initiatives pour amplifier ses connaissances de l'arbre : visite de pépinières, suivre des conférences, lire (attention à l'origine des sources !)...

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

Connaissance et gestion de l'arbre en milieu urbain 1

A l'issue du cours, l'étudiante ou l'étudiant commence à maitriser le sujet arbre urbain, elle ou il peut constater les erreurs de plantation, de taille, de choix d'essences adaptées...

Elle ou il pourra proposer des alternatives durables

Elle ou il comprendra la nécessité de progresser dans cette vaste matière passionnante.

Description des supports de cours indispensables

Aucun support indispensable renseigné.

Description des références et des supports complémentaires

Description	Accès à la source	URL
Connaissance et gestion de l'arbre en milieu urbain 1 : un support de cours est transmis aux élèves inscrits en PDF via le campus numérique RAPPEL : l'action de venir aux cours et aux visites permet de prendre les notes indispensables pour compléter ce PDF	distribué au cours	—

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			
Examen écrit	100 %	Type de questions : Questionnaire mixte (combinaison de plusieurs types de questions différentes)	Examen à livre : Livre fermé
L'examen de septembre sera un examen écrit avec des questions ouvertes et quelques questions à choix multiples. La matière est issue du cours dispensé en classe et lors des visites. N'oubliez pas que mon PDF est une base que vous devez annoter. Les lectures que je vous préconise et les exposés en ligne que je peux vous conseiller sont gratuits et utiles.			
Août			
Ensemble de l'UE			
Examen écrit	100 %	Type de questions : Questionnaire mixte (combinaison de plusieurs types de questions différentes)	Examen à livre : Livre fermé
L'examen de seconde session au mois d'août fonctionne sur le même principe.			