Connaissance et gestion de l'arbre en milieu urbain II

UE 40

Enseignant(s) responsable de l'UE : David ROLAND

Année d'études	Bloc 3
Acronyme	GEU31CARB2
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
GE31CARB2 Connaissance et gestion de l'arbre en milieu urbain 2	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.
- **RE01.5** ARES. 1.5 Informer, communiquer et travailler en équipe : S'intégrer dans un travail d'équipe.
- **RE02** ARES. 2. S'engager dans une démarche de développement professionnel
- **RE02.2** ARES. 2.2 S'engager dans une démarche de développement professionnel : Développer un esprit critique.
- **RE02.3** ARES. 2.3 S'engager dans une démarche de développement professionnel : S'adapter aux évolutions technologiques, économiques et sociétales.
- **RE02.4** ARES. 2.4 S'engager dans une démarche de développement professionnel : Développer un réseau de contacts.
- **RE03.1** ARES. 3.1 Maîtriser les principes de base de la gestion : Intégrer le contexte socio-économique et les spécificités du marché dans son domaine d'application.
- **RE03.3** ARES. 3.3 Maîtriser les principes de base de la gestion : Comprendre et appliquer les aspects légaux et réglementaires de son champ d'activités.
- **RE03.5** ARES. 3.5 Maîtriser les principes de base de la gestion : Comprendre les principes généraux qui régissent les marchés publics.

- **RE04** ARES. 4. Intégrer des données multidisciplinaires en vue d'une gestion résiliente des territoires urbanisés
- **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.
- **RE05.2** ARES. 5.2 Utiliser et participer à l'élaboration d'outils permettant une gestion durable et raisonnée du territoire : Appréhender, comprendre et apporter des réponses aux grands enjeux environnementaux à travers l'élaboration ou l'utilisation d'outils de planification, de gestion et/ou d'évaluation dans des domaines variés tels que l'écologie, la biodiversité, l'urbanisme, l'aménagement du territoire, la mobilité ou le patrimoine ainsi que dans des secteurs tels que la gestion de l'énergie, des déchets et de l'eau.
- **RE05.3** ARES. 5.3 Utiliser et participer à l'élaboration d'outils permettant une gestion durable et raisonnée du territoire : Être capable d'utiliser les outils adaptés pour animer et/ou coordonner des projets citoyens ainsi que pour impliquer les citoyens dans les processus démocratiques de participation et de concertation.

Autres connaissances ou compétences prérequises

Connaissance et gestion de l'arbre en milieu urbain 2

réussite du cour, connaissance et gestion de l'arbre en milieu urbain.

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Connaissance et gestion de l'arbre en milieu urbain 2

Objectifs
Maitriser les différentes essences d'arbustes, graminées, plantes grimpantes et d'arbres utilisés dans les parcs et voiries.\r\nComprendre les contraintes urbaines et proposer des alternatives durables.\r\nEvaluer l'état sanitaire d'arbres.\r\nComprendre les tailles et le bénéfice des tailles raisonnées.\r\nCorriger des projets urbains avec d'autres solutions.\r\nApproche des champignons lignivores.
Contenu
Le cours est fondé sur des exposés, des discussions critique de travaux, des visites de parcs et projets urbains et films sur youtube.

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Connaissance et gestion de l'arbre en milieu urbain 2

Connaissance et gestion de l'arbre en milieu urbain (dendrologie urbaine et expertise des végétaux et des espaces verts).\r\nCour magistral, visites de terrains. la trame du cour est envoyée à chaque étudiant via wetransfer, la présence étant obligatoire, l'étudiant devra prendre note de tous les éléments venant se greffer à la trame du cours.

Concernant l'usage de l'intelligence artificielle (IA) : par défaut, la charte de la Haute École s'applique. L'usage de l'IA devra donc être limité, réfléchi, transparent, critique et pertinent. Selon les situations, l'usage pourra être plus restrictif sur les différents points repris comme « autorisés » ou « moyennement autorisés » dans la charte.

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

Connaissance et gestion de l'arbre en milieu urbain 2

a l'issue du cours l'étudiant est capable de reconnaitre les principales essences d'arbustes, de graminées, de plantes grimpantes et d'arbres utilisées dans le contexte urbain et connaître leurs caractéristiques.\r\nIl maitrise le milieu urbain et les erreurs de gestion des végétaux et peut ainsi proposer des solutions de gestion alternatives.\r\nIl maitrise la théorie des principal technique de tailles;\r\nIl approche le monde des champignon lignivores.

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 2 : Les présentations sont partagées lors des cours, des informations relatives aux sources seront transmises durant les 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
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