Connaissance et emploi des végétaux I

UE 07

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

Année d'études	Bloc 1
Acronyme	AJU11CEVE1
Nombre de crédits ECTS	3 (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
AJ11CEVE1 Connaissance et emploi des végétaux 1	26	3	NON

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

- **AR01.1** 1.1 Rechercher, consulter, analyser, échanger et transmettre des informations conceptuelles, techniques et/ou scientifiques.
- **AR01.2** 1.2 Élaborer des supports et documents conceptuels, scientifiques et/ou techniques adaptés à des publics cibles.
- **AR01.4** 1.4 Participer à la vulgarisation des connaissances culturelles, techniques et/ou scientifiques, notamment en développant des actions de sensibilisation aux concepts clés liés à l'art des jardins et du paysage.
- **AR02.1** 2.1 Participer à une pratique réflexive en s'informant et s'inscrivant dans une démarche de formation permanente.
- **AR04.2** 4.2 Poser avec réflexivité un diagnostic en identifiant les problématiques et les enjeux d'un contexte particulier à un site.
- **AR05.1** 5.1 Maîtriser le milieu vivant et le monde végétal ainsi que les matériaux à mettre en œuvre, tout en intégrant des principes de développement durable et des notions d'écologie appliquée.
- **AR05.4** 5.4 Intégrer le végétal en contribuant à l'équilibre et à la diversité biologique de l'environnement.
- **AR05.5** 5.5 Maîtriser et gérer dans le temps et l'espace l'évolution et/ou la résilience d'un site

Autres connaissances ou compétences prérequises

Connaissance et emploi des végétaux 1

Connaissances : Des bases de biologie végétale sont un atout.

Compétence : Les notes de cours sont sous forme de syllabus. En fin de semestre, il est attendu des étudiants qu'ils soient capable de gérer l'étude d'un document long. En début de semestre, il est attendu que les étudiants soient capable d'étudier régulièrement la matière vue en cours dans le syllabus afin d'acquérir les notions progressivement et efficacement.

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Connaissance et emploi des végétaux 1

Objectifs
Se familiariser avec le monde végétal : apprendre à le décrire pour mieux le comprendre, en comprendre les exigences. Avoir une bonne connaissance des principaux végétaux utilisés dans les aménagements contemporains et historiques.
Contenu

- Consignes de présentation d'un herbier.
- Théorie relative à la description des végétaux
- Conventions de nomenclature
- Systématique (partie 1)

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Connaissance et emploi des végétaux 1

Cours magistraux, activités de réflexion, excursions, observations sur le terrain, réalisation d'un herbier (en individuel)

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

Connaissance et emploi des végétaux 1

- Citer, définir et reformuler les notions lues dans les notes de cours ainsi que les notions abordées pendant les cours théoriques.\r\n- Collecter et critiquer des sources externes concernant les sujets abordés au cours.\r\n- Utiliser les notes de cours et les sources externes comme base de réflexion pour la résolution de problèmes nouveaux.\r\n- Choisir parmi les plantes connues celles qui répondent à des critères spécifiques.\r\n- Utiliser les plantes connues et des plantes découvertes par eux-mêmes dans des avant projets d'aménagements.\r\n- Collecter et mettre en herbier des plantes correspondant à un critère spécifique.

Description des supports de cours indispensables

Description	Accès à la source	URL
Connaissance et emploi des végétaux 1 : Syllabus de CEV 1 - Agro (version numérique)	sur le campus numérique	—

Description des références et des supports complémentaires

Description	Accès à la source	URL
Connaissance et emploi des végétaux 1 : Syllabus de CEV 1 - Agro (version papier)	distribué au cours	—
Connaissance et emploi des végétaux 1 : Catalogue des pépinières Bruns en ligne ou en version papier	Ce support de cours est disponible sur internet	Lien

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 : Questionnaire mixte (combinaison de plusieurs types de questions différentes)	Examen à livre : Livre fermé
Examen écrit	80 %	Type de questions : Questionnaire mixte (combinaison de plusieurs types de questions différentes)	Examen à livre : Livre fermé
Le travail à remettre est un herbier de 20 planches qui compte pour 4 points sur 20 L'examen est basé sur la reconnaissances des plantes (8 points) et la connaissance de la théorie (8 points)			
Janvier bis			
Ensemble de l'UE			
Travaux durant la session	20 %	Type de questions : Questionnaire mixte (combinaison de plusieurs types de questions différentes)	Examen à livre : Livre fermé
Examen écrit	80 %	Type de questions : Questionnaire mixte (combinaison de plusieurs types de questions différentes)	Examen à livre : Livre fermé
Le travail à remettre est un herbier de 20 planches qui compte pour 4 points sur 20 L'examen est basé sur la reconnaissances des plantes (8 points) et la connaissance de la théorie (8 points)			
Août			
Ensemble de l'UE			
Travaux durant la session	20 %	Type de questions : Questionnaire mixte (combinaison de plusieurs types de questions différentes)	Examen à livre : Livre fermé
Examen écrit	80 %	Type de questions : Questionnaire mixte (combinaison de plusieurs types de questions différentes)	Examen à livre : Livre fermé
Le travail à remettre est un herbier de 20 planches qui compte pour 4 points sur 20 L'examen est basé sur la reconnaissances des plantes (8 points) et la connaissance de la théorie (8 points)			