

Végétaux I	UE 06
-------------------	--------------

CATEGORIE : AGRONOMIQUE	SECTION : Gestion de l'Environnement Urbain
	OPTION :
Année : BLOC 1	
Acronyme : GEU11VEGE1	
Langues d'enseignement : Français	
Coordonnées du service : HELdB - CAMPUS CERIA Bâtiment 4C - 1er étage Avenue Emile Gryzon 1 - 1070 Bruxelles	
Enseignant responsable : PENNINCKX V. - valerie.penninckx@cnldb.be	
Autre(s) enseignant(s) de l'UE :	
Nombre d'heures : 30 h	Nombre de crédits : 3 ECTS (Facteur de pondération)
Niveau du cycle : 1	Période : Q1
Cadre européen de certification : Niveau 6	
Liste des UE pré requises : Néant	
Liste des UE co requises : Néant	
Caractère obligatoire ou au choix dans le programme ou option de l'étudiant : Cours obligatoire dans le programme.	

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

Au terme de sa formation, le bachelier en **Gestion de l'Environnement Urbain** est capable de :

1. **Élaborer, individuellement ou en groupe, sur base de l'analyse d'informations scientifiques ou techniques des documents didactiques ou des fiches techniques relatives à des produits ou services de la profession**
2. **Communiquer, individuellement ou en groupe, le contenu d'une fiche technique et/ou d'un document scientifique relatif à la gestion de l'environnement urbain, de manière attractive, interactive et adaptée à un public cible**
3. **Adapter ses propositions sur base des expériences acquises, des informations relatives à des domaines variés (technologiques, économiques, sociétaux...) et en faisant preuve de réflexivité**
4. **Faire preuve d'esprit critique dans les travaux de gestion de l'environnement urbain qu'il présente, individuellement ou en groupe**
5. **Repérer et comprendre, au travers d'études de cas, le rôle de chaque acteur impliqué dans les problématiques environnementales. Rédiger une procédure de gestion de dossier environnemental**
6. **Réaliser, dans le cadre des activités d'intégrations professionnelles, un bilan des contacts significatifs établis en cours de formation avec le monde professionnel et leurs apports respectifs**
7. **Poser le diagnostic d'un site urbain, sur base d'une analyse critériée permettant la planification et la réalisation d'un projet d'aménagement, et le présenter sous forme visuelle**
8. **Résoudre une problématique urbaine dans une perspective de développement durable, sur base d'un recueil de données administratives, règlementaires et environnementales**
9. **Proposer et argumenter, individuellement ou en groupe, des solutions d'améliorations d'un espace urbain préalablement analysé, en tenant compte des facteurs environnementaux qui y sont associés**



Autres connaissances ou compétences prérequis :

UE Corequise : UE 14 Végétaux II

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.

Contenu :

- Comment décrire un végétal ?
- Conventions de nomenclature.
- description des moniliformoses ; des principaux groupes de gymnospermes
- Systématique végétale : 100 genres de plantes utilisables dans les aménagements sont présentés (lors de visites ou en classe) et décrits, avec une emphase particulière sur les plantes indigènes.
- Consignes de présentation d'un herbier

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement :

Connaissance et emploi des végétaux 1 :

Cours magistral, activités de réflexion, excursions, observations sur le terrain et en classe.

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

Cours Concernés	H	ECTS	Pond.	Janvier				Juin *				Deuxième session			
				Eval Continue	Travaux	Ecrit	Oral	Eval Continue	Travaux	Ecrit	Oral	NR	Travaux	Ecrit	Oral
Connaissance et emploi des végétaux 1	30	3	100%	0%	0%	100%	0%	0%	0%	100%	0%	0%	100%	0%	

NR = Note reportée

Informations sur le mode d'évaluation :

Attention la méthode de calcul de la note UE ci-dessous prévaut sur toute autre consigne indiquée dans la fiche UE.

Méthode de calcul de la note finale d'une UE

La note finale attribuée à une UE doit, dans tous les cas, être calculée en effectuant la moyenne arithmétique pondérée des notes des AA composant l'UE.

Remarque :

Lors des délibérations, en raison de circonstances exceptionnelles et notamment sur proposition des mini-jurys, rien n'empêche que le jury plénier puisse attribuer les crédits associés à une UE dont la note est inférieure à 10/20, sans modifier la valeur de cette dernière.

50% des points de l'activité d'apprentissage est dévolu à la reconnaissance des plantes.

20% des points de l'activité d'apprentissage sont dévolu à un herbier de 40 plantes à rendre le jour de l'examen écrit. (=20% travaux).

30 % des points de l'activité d'apprentissage sont dévolus à des questions relatives au syllabus : théorie et mises en application des concepts vus au cours.

Justifier la NR en 2de session :

///

* Le cas échéant, les évaluations de la session d'examens de janvier ne sont reportées en juin que si la note est $\geq 10/20$.

Informations complémentaires :

///

Acquis d'apprentissages sanctionnés, spécifiques et contribuant à l'UE :

À l'issue du cours de **Connaissance et emploi des végétaux 1**, l'étudiant est capable de :
Citer, définir et reformuler les notions lues dans les notes de cours ainsi que les notions abordées pendant les lectures.

Collecter et critiquer des sources externes concernant les sujets abordés au cours.

Utiliser les notes de cours et les sources externes comme base de réflexion pour la résolution de problèmes nouveaux.

Choisir parmi les plantes connues celles qui répondent à des critères spécifiques.

Utiliser les plantes connues et des plantes découvertes par eux-mêmes dans des avant projets d'aménagements.

Collecter et mettre en herbier des plantes correspondant à un critère spécifique.

Description des sources, des références et des supports OBLIGATOIRES :

Connaissance et emploi des végétaux 1 :

- Notes de cours

- Catalogue de la pépinière Bruns



Description des sources, des références et des supports SUGGERES :

Connaissance et emploi des végétaux 1 :

- Kremer B.P., Arbres et arbustes, 400 espèces, Guides Nature, Ulmer, 2010, 382p. (ISBN : 978-2-84138-509-6)
- Rameau et al., 2003, Flore forestière française, tome 1 : Plaines et collines Eds : Institut pour le développement forestier. ISBN : 978-2904740169