

Ecologie	UE 08
-----------------	--------------

CATEGORIE : AGRONOMIQUE	SECTION : Gestion de l'Environnement Urbain
	OPTION :
Année : BLOC 1	
Acronyme : GEU12ECO	
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 : 45 h	Nombre de crédits : 5 ECTS (Facteur de pondération)
Niveau du cycle : 1	Période : Q2
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**
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 :

///



Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE :

Ecologie appliquée :

Objectifs :

Poser les bases scientifiques utiles à la compréhension du monde vivant en introduisant les étudiants au domaine de l'écologie scientifique et à la biologie de la conservation.

Contenu :

Notions d'Ecologie, de biologie de la conservation et d'écologisme ; Facteurs abiotique ; Evolution et histoire naturelle ; Autécologie ; Synécologie

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement :

Ecologie appliquée :

Cours ex-cathedra, utilisation des notes de cours comme base de réflexion pour une discussion, exercices d'application utilisant les notes de cours ainsi que des sources bibliographiques externes, si une occasion se présente : participation à des conférences extérieures.

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
Ecologie appliquée	45	5	100%	0%	0%	0%	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.

L'évaluation consiste en un examen écrit de 2 heures.

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 Ecologie appliquée, 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.**

Description des sources, des références et des supports OBLIGATOIRES :

Ecologie appliquée :
Notes de cours

Description des sources, des références et des supports SUGGERES :

Ecologie appliquée :
Begon M., Townsend C.R., Harper J.L., 2006 Ecology: From Individuals To Ecosystems (Fourth Edition)
Eds : Blackwell Publishing Ltd
Fischesser B., Dupuis-Tate M.-F., 2007 Le guide illustré de l'écologie Eds : La martinière, 350pp.