Biologie végétale

UE 05

Enseignant(s) responsable de l'UE : Yannick MWAPE

Année d'études	Bloc 1
Acronyme	AJU11BVE
Nombre de crédits ECTS	3 (facteur de pondération)
Volume horaire	45 h (Q1 45 / 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 d'Anderlecht, Avenue Émile Gryzon 1 (bât. 4C), 1070 Anderlecht
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
AJ11VEG Biologie végétale	45	3	NON

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

- **RE01.2** ARES. 1.2 Élaborer des documents didactiques et des fiches techniques relatives aux produits et aux services et adaptés à des publics cibles spécifiques
- **RE01.3** ARES. 1.3 Participer à la vulgarisation Choisir et utiliser les systèmes d'informations et de communication adaptés
- **RE02.2** ARES. 2.2 Développer un esprit critique
- **RE05.4** ARES. 5.4 Intégrer le végétal en contribuant à l'équilibre et à la diversité biologique de l'environnement
- **RE05.5** ARES. 5.5 Maîtriser dans le temps et l'espace l'évolution d'un milieu vivant

Autres connaissances ou compétences prérequises

Néant.

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Biologie végétale

Objectifs

Le cours de biologie végétal abordera les bases de la biologie adaptée pour des concepteurs d'espaces verts : il s'agira, pour les étudiant.e.s, de se familiariser avec des concepts de base de la biologie en général et de la biologie végétale en particulier. Nous aborderons la diversité du monde vivant et du monde végétal qui structure notre environnement, nous aborderons les grands processus régissant la constitution et le développement des plantes terrestres.

Contenu

- Rappel des bases de la biologie,
- La diversité des organismes qui structurent l'environnement,
- Evolution et diversité du monde végétal,
- Notions fondamentales d'anatomie végétale
- Notions fondamentales de physiologie végétale

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Biologie végétale

cours magistral, possibilité de classe inversée, séances de travaux pratiques

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

Biologie végétale

A l'issue des différentes séances de cours, les étudiant.e.s seront capables de comprendre les principales notions de la biologie végétale, de distinguer les principaux organismes structurant le milieu de vie des végétaux, d'articuler les savoirs vus au cours à des problématiques environnementales.

Description des supports de cours indispensables

Description	Accès à la source	URL
Biologie végétale : Syllabus de Biologie Végétale	sur le campus numérique	—

Description des références et des supports complémentaires

Description	Accès à la source	URL
Biologie végétale : Campbell N .A. et Reece J.B., Biologie, Éd. De Boeck Université, 2012, 1457 pp (chapitres concernant la biologie végétale et la génétique), - Raven, Evert, Eichhorn, Biologie Végétale, édition de Boeck Université, Bruxelles 2007	—	—

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			
Évaluation continue	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

Janvier bis			
Ensemble de l'UE			
Évaluation continue	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
Août			
Ensemble de l'UE			
Évaluation continue	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