Informatique

UE 02

Enseignant(s) responsable de l'UE : Nicolas BROUETTE

Année d'études	Bloc 1
Acronyme	AJU11INF
Nombre de crédits ECTS	2 (facteur de pondération)
Volume horaire	30 h (Q1 30 / 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
AJ11INF Informatique	30	2	NON

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

- **HE01** HE. 1. élaborer, individuellement ou en groupe, des documents didactiques et/ou des fiches techniques liés de près ou de loin à l'architecture des jardins et du paysage, sur base de l'analyse d'une documentation scientifique et/ou technique
- **HE02** HE. 2. maîtriser les outils d'information et de communication oraux, écrits, graphiques et/ou informatiques adaptés à un public-cible auquel il présente et explique un projet d'aménagement extérieur ou une étude du paysage
- **HE10** HE. 10. rédiger et présenter un projet créatif et fonctionnel de planification et/ou d'aménagement d'un site paysagé à diverses échelles et ce, sous forme graphique et/ou textuelle
- **HE12** HE. 12. concevoir et réaliser le métré et l'estimation financière de l'aménagement d'un site paysager sous forme d'un tableau informatisé et/ou d'un texte illustré
- **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
- **RE05.3** ARES. 5.3 Gérer les aspects financiers d'un projet (estimation, suivi d'un budget…)

Autres connaissances ou compétences prérequises

Néant.

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Informatique

Objectifs

-Fournir les éléments pratiques et techniques permettant d'utiliser un tableur (Excel) afin de réaliser des

applications concrètes et utiles à l’architecte-paysagiste

-Acquérir une réelle autonomie dans l’utilisation du logiciel Excel.

Contenu

Tableaux, cellules, formats de cellules, formules et fonctions, adressages, graphiques, outils statistiques,...

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Informatique

Le cours est organisé en séances d'exercices dirigés. Enseignement basé sur l’application directe de la théorie et des outils dans des exercices concrets utiles pour l'architecte-paysagiste. Exercices d’application, démonstration sur projecteur.

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

Informatique

Encoder, présenter, synthétiser et analyser des données chiffrées.

Description des supports de cours indispensables

Description	Accès à la source	URL
Informatique : Exercices disponibles sur l'ecampus	sur le campus numérique	—

Description des références et des supports complémentaires

Description	Accès à la source	URL
Informatique : - Excel : le guide complet, Micro Application	—	—

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 : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé
Examen écrit sur ordinateur			
Janvier bis			
Ensemble de l'UE			
Examen écrit	100 %	Type de questions : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé
Examen écrit sur ordinateur			
Août			
Ensemble de l'UE			
Examen écrit	100 %	Type de questions : Questions ouvertes	Examen à livre : Livre fermé
Examen écrit sur ordinateur			