Informatique II

UE 14

Enseignant(s) responsable de l'UE : Jennifer DEMEULDRE

Année d'études	Bloc 1
Acronyme	DRU12INFO2
Nombre de crédits ECTS	2 (facteur de pondération)
Volume horaire	26 h (Q1 0 / Q2 26)
Période de l'année	Quadrimestre 2
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
DR12TAB2 Informatique : Tableur 2 et powerpoint	26	2	OUI

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

- **RE01.2** ARES. 1.2 Collaborer à la résolution de problèmes complexes avec méthode, rigueur, proactivité et créativité
- **RE03.5** ARES. 3.5 Utiliser les outils de l'informatique
- **RE04** ARES. 4 Analyser les données utiles à la réalisation de sa mission en adoptant une démarche systémique
- **RE04.4** ARES. 4.4 Développer un esprit de synthèse

Autres connaissances ou compétences prérequises

Informatique : Tableur 2 et powerpoint

Les connaissances du cours de Tableur 1 (DR11TAB1).

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Informatique : Tableur 2 et powerpoint

Objectifs
Permettre à l'étudiant d'acquérir les aptitudes méthodologiques spécifiques à l'utilisation avancée du Tableur ainsi qu'à effectuer une présentation via un logiciel de Publication assistée par ordinateur.
Contenu

- Etude des fonctionnalités assurant la présentation de données sous forme graphique, introduction et gestion des tableaux croisés de données, éléments de recherche dans les bases de données.
- Etude d'un logiciel de Publication assistée par ordinateur en fonction de l'avancement des étudiants.

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Informatique : Tableur 2 et powerpoint

Cours d'exercices pratiques. Les exercices se font individuellement. Méthode active et différenciées : sur base des fiches, des conseils et des solutions, l'étudiant doit, à son rythme, arriver à obtenir le résultat adéquat. Chaque nouveau concept est introduit par des exemples et suivi d'exercices sur PC

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

Informatique : Tableur 2 et powerpoint

- Etre capable d'effectuer des recherches dans diverses banques de données et de les présenter de façon concise.
- Etre capable d'analyser et d'automatiser un tableau
- Réaliser une Présentation de type Powerpoint pour présenter des résultats, un contenu bien spécifique, ...

Description des supports de cours indispensables

Aucun support indispensable renseigné.

Description des références et des supports complémentaires

Description	Accès à la source	URL
Informatique : Tableur 2 et powerpoint : Les syllabus sont disponibles sur l'e-campus.	Ce support de cours est disponible sur le campus numérique	Lien

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

Cette unité d'enseignement est évaluée en épreuve intégrée.

Juin

Ensemble de l'UE

Évaluation continue	100 %	Type de questions : —	Examen à livre : Livre ouvert

Le cours étant un cours pratique, il est un cours en évaluation continue dont la présence est obligatoire. A ce titre, il est soumis aux règles d'activités de présence obligatoire telles que prévue dans le RGEE des études (points 6.3.2).

A la fin du quadrimestre, un **test récapitulatif** sera fait en classe. Il sera organisé à livre ouvert.
Une **présentation powerpoint** sera réalisée par l'étudiant. La date sera définie en classe. L'étudiant absent lors de cette présentation obtiendra la note de 0 pour cette partie.

L'étudiant **absent lors du test récapitulatif, aura 0 pour la partie tableur** et ce même s'il a remis tous ces travaux. L'étudiant qui n'aura pas obtenu un taux de présence équivalent à 75% sur le quadrimestre se verra automatiquement refusé l'accès au test de fin de quadrimestre et sera ajourné à la seconde session.

Au cours de l'examen, l'étudiant pourra utiliser le syllabus de cours et uniquement celui-ci. Toute autre forme d'aide sera considérée comme une fraude.

Août

Ensemble de l'UE

Examen écrit	100 %	Type de questions : Questionnaire mixte (combinaison de plusieurs types de questions différentes)	Examen à livre : Livre ouvert

Au cours de l'examen, l'étudiant pourra utiliser le syllabus de cours et uniquement celui-ci. Toute autre forme d'aide sera considérée comme une fraude.