Informatique

UE 18

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

Année d'études	Bloc 1
Acronyme	MKU12INFO1
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
MK12INFO1 Informatique	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
- **RE02.3** ARES. 2.3 Orienter la communication en fonction des publics cibles
- **RE03.1** ARES. 3.1 Exploiter les sources d'informations pertinentes et mener des recherches prospectives
- **RE05** ARES. 5 S'organiser : structurer, planifier, coordonner, gérer de manière rigoureuse les actions et les tâches liées à sa mission

Autres connaissances ou compétences prérequises

Informatique

Connaissance usuelle du français

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Informatique

Objectifs

Permettre à l'étudiant d'acquérir les aptitudes méthodologiques spécifiques:

- à la mise en page d'un document ainsi qu'à sa réalisation informatique,
- à la gestion d'informations numériques et à l'analyse de ces informations.

Contenu

Traitement de textes: techniques de compose, d'organisation, de mise en page d'un texte, d'un document (table des matières, notes de bas de page, modification des styles, insertion d'objets, citations, ...).

Tableur: Utilisation de l'outil informatique Microsoft Excel pour :

- la création et mise en forme de tableaux,
- la création de formules,
- la mise en forme des cellules,
- la mise en forme conditionnelle,
- manipuler de formules mathématiques, de textes, de logique, de date, de références, ...
- la création de graphiques.

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Informatique

Méthode pédagogique active et différenciée :

- Après une brève présentation des nouveaux concepts, l'étudiant doit, à son propre rythme, travailler seul ou en binôme pour atteindre un résultat donné.
- L'enseignement est axé sur l'application directe de la théorie à travers des exercices pratiques.
- Tous les exercices se déroulent sur ordinateur.

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

Informatique

- Assurer une communication écrite appropriée, claire et structurée, dans une langue correcte;
- Effectuer la gestion des données sur un système informatique;
- Encoder, présenter, synthétiser et analyser des données chiffrées en utilisant les formules ou fonctions adaptées;
- Utiliser de manière optimale un logiciel de traitement de textes.

Description des supports de cours indispensables

Aucun support indispensable renseigné.

Description des références et des supports complémentaires

Description	Accès à la source	URL
Toute l'UE : Les syllabus de cours sont disponibles sur l'e-campus.	—	—

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** sur Excel sera fait en classe. Il sera organisé à livre ouvert. L'étudiant **absent lors de ce test, aura 0 pour le cours** 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.

Si les travaux sur Word comportent trop de faute d'orthographe, ils auront la note de 0 (voir contrat didactique).

L'usage de **l'intelligence artificielle** est autorisé uniquement dans les conditions suivantes :

- Les textes générés par l'IA ne représentent **pas plus de 20% du travail** ET on été **remaniés et reformulés** par les étudiant·es pour répondre aux exigences de la grille d'évaluation ;
- Les textes ainsi obtenus sont **mis en évidence** dans le travail et signalés par une note de bas de page ;
- **Le(s) prompt(s)** servant à générer le ou les contenus sont fournis en annexe au travail ;
- Le type d'IA et le nom du logiciel sont également spécifiés en note de bas de page.

Les deux parties doivent être réussies à minimum 50% chacun sinon la note de l'UE sera la note la plus basse des parties. Toutefois, la note de la partie réussie sera reportée **pendant les autres sessions de l'année uniquement**.

Août

Ensemble de l'UE

Examen écrit	50 %	Type de questions : Questionnaire mixte (combinaison de plusieurs types de questions différentes)	Examen à livre : Livre ouvert

La durée de l'examen prend en considération les étudiants à besoins spécifiques reconnus. Pour les autres, l'examen durera 90 minutes (soit 1h30).

Remise de travaux Durant la Session	50 %	Type de questions : L'examen consiste en un travail à remettre le jour de l'examen	Examen à livre : —

Si les travaux comportent trop de faute d'orthographe, ils auront la note de 0 (voir contrat didactique).

L'usage de **l'intelligence artificielle** est autorisé uniquement dans les conditions suivantes :

- Les textes générés par l'IA ne représentent **pas plus de 20% du travail** ET on été **remaniés et reformulés** par les étudiant·es pour répondre aux exigences de la grille d'évaluation ;
- Les textes ainsi obtenus sont **mis en évidence** dans le travail et signalés par une note de bas de page ;
- **Le(s) prompt(s)** servant à générer le ou les contenus sont fournis en annexe au travail ;
- Le type d'IA et le nom du logiciel sont également spécifiés en note de bas de page.

Les deux parties doivent être réussies à minimum 50% chacun sinon la note de l'UE sera la note la plus basse des parties. Toutefois, la note de la partie réussie sera reportée **pendant les autres sessions de l'année uniquement**.