Informatique II

UE 20

Enseignant(s) responsable de l'UE : Jennifer DEMEULDRE
Autres enseignant·e·s de l'UE : Abdellah DJELAILI

Année d'études	Bloc 2
Acronyme	RPU21INFO
Nombre de crédits ECTS	2 (facteur de pondération)
Volume horaire	26 h (Q1 26 / 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 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
RP21INFO Logiciel de bureautique 2	26	2	NON

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

- **HE06** HE. 6. En fin de formation, le bachelier recourt aux modes d'expression appropriés aux RP, en restant attentif à l'évolution des TIC.
- **HE09** HE. 9. En fin de formation, dans le cadre d'une situation prédéfinie, le bachelier met en place une / des stratégies de communication et d'information en adéquation avec les objectifs poursuivis.

Autres connaissances ou compétences prérequises

Logiciel de bureautique 2

UE06 - RPU11INFI - Informatique I

- RP11LOGBUR - Logiciels de bureautique 1.

Descriptif des objectifs et des contenus de l'UE

Logiciel de bureautique 2

Objectifs

- Permettre à l'étudiant de maîtriser l'utilisation d'un tableur, notamment sous Microsoft Excel, afin de créer des applications concrètes et utiles dans son domaine d'étude.
- Cela inclut la réalisation de traitements de données tels que l'analyse financière, la création d'applications pour le calcul d'annuités.

Contenu

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, les fonctions simples (SOMME, MOYENNE, MAX, MIN, FACT, ET, OU, etc.) et de fonctions conditionnelles : SI,
- la création de graphiques.

Activités et méthodes d'apprentissage et d'enseignement

Logiciel de bureautique 2

UE20 Informatique II (RPU21INFO) - Logiciel de bureautique 2 (RP21INFO)

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

Logiciel de bureautique 2

- encoder, présenter, synthétiser et analyser des données chiffrées,
- sur base d’une étude avec le tableau, l’étudiant interprète, communique et comprend correctement des informations chiffrées.

Description des supports de cours indispensables

Description	Accès à la source	URL
Logiciel de bureautique 2 : Syllabus sur campus numérique	—	Lien

Description des références et des supports complémentaires

Description	Accès à la source	URL
Logiciel de bureautique 2 : - Syllabus (version électronique), documents et présentation disponibles sur le Campus Numérique.	sur le campus numérique	—

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	100 %	Type de questions : Questionnaire mixte (combinaison de plusieurs types de questions différentes)	Examen à livre : —
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. 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.			
Août			
Ensemble de l'UE			
Examen écrit	100 %	Type de questions : L'examen consiste en un travail à remettre le jour de l'examen	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.			