

Bachelier en biopharmaceutique (alternance)

HELHa Campus Montignies 136 Rue Trieu Kaisin 6061 MONTIGNIES-SUR-SAMBRE

Tél :

Fax :

Mail :

1. Identification de l'Unité d'Enseignement

UE FB 111 Informatique			
Ancien Code	PAFB1B11	Caractère	Obligatoire
Nouveau Code	CABF1110		
Bloc	1B	Quadrimestre(s)	Q1
Crédits ECTS	2 C	Volume horaire	24 h
Coordonnées des responsables et des intervenants dans l'UE	Jean-Louis GREFFE (greffejl@helha.be)		
Coefficient de pondération	20		
Cycle et niveau du Cadre Francophone de Certification	bachelier / niveau 6 du CFC		
Langue d'enseignement et d'évaluation	Français		

2. Présentation

Introduction

L'apprentissage dispensé lors des cours de travaux pratiques en informatique a pour objectif de fournir aux étudiants les outils nécessaires à l'utilisation des logiciels de type tableur, traitement de texte et de présentation. L'étude de ces logiciels se réalise à partir d'exercices basés sur des cas pratiques rencontrés lors des études ou dans différents secteurs d'emploi des étudiants.

Le cours est divisé en deux parties :

- Un module Word et PowerPoint
- Un module Excel

Contribution au profil d'enseignement (cf. référentiel de compétences)

Cette Unité d'Enseignement contribue au développement des compétences et capacités suivantes :

Compétence 5 Assurer une communication professionnelle

- 5.1 Transmettre oralement et/ou par écrit les données pertinentes
- 5.2 Utiliser les outils de communication existants
- 5.4 Développer des modes de communication adaptés au contexte rencontré

Acquis d'apprentissage visés

Au terme de l'apprentissage, l'étudiant sera capable de :

- gérer correctement des dossiers et des fichiers au moyen d'un système d'exploitation ;
- de réaliser un document, court ou long, de manière structurée et professionnelle ;
- d'organiser des tableaux de données, d'utiliser des fonctions, des formules, des tests logiques et de réaliser des présentations graphiques.
- de réaliser à l'aide de Microsoft PowerPoint un court support de présentation.

Liens avec d'autres UE

Prérequis pour cette UE : aucun

Corequis pour cette UE : aucun

3. Description des activités d'apprentissage

Cette unité d'enseignement comprend l(es) activité(s) d'apprentissage suivante(s) :

PAFB1B11A Informatique

24 h / 2 C

Contenu

Word

Excel

PowerPoint

Démarches d'apprentissage

Enseignement assisté par ordinateur;

Travail en classe et en autonomie à distance.

Travaux pratiques supervisés : théorie - pratique - exercices

Lors du premier module (Word et PowerPoint), une séance d'introduction en présentiel donnera les informations nécessaires au bon fonctionnement du cours. Les trois séances suivantes seront réalisées à distance, en autonomie, pendant laquelle l'enseignant sera disponible en ligne pour répondre aux éventuelles questions des étudiants. La cinquième séance, en présentiel, correspond à une dernière séance de questions-réponses, ainsi qu'à une simulation à l'examen qui a lieu en sixième séance, en présentiel.

Lors du second module (Excel), toutes les séances ont lieu en présentiel. Une présentation PowerPoint commentée est dispensée. Comme pour le premier module, la cinquième séance est consacrée aux dernières questions-réponses et à une simulation d'examen, avant la séance d'examen en sixième séance de ce module.

Dispositifs d'aide à la réussite

Exercices sur plateforme ConnectED;

Exercices et tutoriels en ligne;

Examens des années précédentes;

Séance questions-réponses.

Sources et références

COLLECTIF, Word - versions 2019 et Office 365, Editions ENI, 2019

COLLECTIF, Excel - versions 2019 et Office 365, Editions ENI, 2018

GRIS Myriam, PowerPoint - versions 2019 et Office 365, Editions ENI, 2019

Supports en ligne

Les supports en ligne et indispensables pour acquérir les compétences requises sont :

Activités sur ConnectED

Manuels

Logiciels

Sites internet

4. Modalités d'évaluation

Principe

Examen pratique sur ordinateur

Pondération entre les parties du cours:

Word et PowerPoint: 50%

Excel 50%

L'évaluation de l'UE sera calculé par la moyenne géométrique. Par ailleurs, en cas d'échec de plus de 2 points dans l'une des parties, la note finale sera la note de la partie la plus basse.

Pondérations

	Q1		Q2		Q3	
	Modalités	%	Modalités	%	Modalités	%
production journalière						
Période d'évaluation	Exp	100			Exp	100

Exp = Examen pratique

Dispositions complémentaires

En cas de certificat médical ou d'absence justifiée le jour de l'examen une nouvelle date sera proposée à l'étudiant pour passer son examen soit en hors session soit durant la session d'examen.

Sur demande aux enseignants, les étudiants peuvent disposer d'un ordinateur portable de la haute école en prêt durant les cours et les séances d'évaluation.

L'étudiant doit se confronter au RGE et au ROI lors des cours et des travaux pratiques.

Référence au RGE

En cas de force majeure, une modification éventuelle en cours d'année peut être faite en accord avec le Directeur adjoint de département, et notifiée par écrit aux étudiants. (article 67 du règlement général des études 2025-2026).