

Bachelier en construction

HELHa Campus Mons 159 Chaussée de Binche 7000 MONS

Tél : +32 (0) 65 40 41 46

Fax : +32 (0) 65 40 41 56

Mail : tech.mons@helha.be

1. Identification de l'Unité d'Enseignement

1B GESTION D'ENTREPRISE 1			
Ancien Code	TECO1B04CON	Caractère	Obligatoire
Nouveau Code	MICO1040		
Bloc	1B	Quadrimestre(s)	Q1Q2
Crédits ECTS	2 C	Volume horaire	24 h
Coordonnées des responsables et des intervenants dans l'UE	Olivier DEBAUCHE (debaucheo@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

Cette unité d'enseignement est centrée sur l'utilisation du logiciel Excel, outil utilisé dans la suite de la formation ainsi que dans le monde professionnel.

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

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

Compétence 1 **Communiquer et informer**

- 1.1 Choisir et utiliser les moyens d'informations et de communication adaptés
- 1.4 Utiliser le vocabulaire adéquat

Compétence 2 **Collaborer à la conception, à l'amélioration et au développement de projets techniques**

- 2.3 Analyser une situation donnée sous ses aspects techniques et scientifiques
- 2.4 Rechercher et utiliser les ressources adéquates
- 2.5 Proposer des solutions qui tiennent compte des contraintes

Compétence 3 **S'engager dans une démarche de développement professionnel**

- 3.2 S'informer et s'inscrire dans une démarche de formation permanente

Compétence 4 **S'inscrire dans une démarche de respect des réglementations**

- 4.3 Respecter les normes, les procédures et les codes de bonne pratique

Acquis d'apprentissage visés

Rechercher et utiliser, de manière efficace et autonome, les fonctionnalités de base du logiciel Excel.

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) :

TECO1B04CONA Excel pour la construction

24 h / 2 C

Contenu

Les outils disponibles sur Microsoft Excel afin de réaliser des calculs, d'analyser des données chiffrées et de

construire des graphiques.

- Les fonctionnalités de base: la gestion du fichier, du classeur, de la feuille de calcul et de sa mise en forme.
- Gestion des données : tris, filtres, menus déroulants ...
- Les fonctions de base : SOMME, MOYENNE, MIN, MAX
- Les fonctions avancées avec un focus sur la fonction SI et la fonction RECHERCHEV.
- Graphiques
- *Optionnel : les tableaux croisés dynamiques*

Démarches d'apprentissage

Démarche de "classe inversée":

En s'aidant des supports disponibles (textes et vidéos) et de toutes les sources possibles, l'étudiant résoud, de manière autonome, des exercices pratiques proposés.

Des moments en présence de l'enseignant sont prévus pour recueillir les questions des étudiants et y apporter un éclairage.

Un planning reprenant les temps d'autonomie et de rencontres sera fourni lors de la séance d'introduction.

Dispositifs d'aide à la réussite

Recueil d'exercices, de liens internet et de documents sont disponibles afin de comprendre la matière et de s'exercer.

Un forum est à disposition des étudiants afin de poser leurs questions et d'échanger entre eux. Il permettra également à l'enseignant de préparer les séances suivantes.

Sources et références

.

Supports en ligne

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

documents, liens internet, exercice sont disponibles sur ConnecteD

4. Modalités d'évaluation

Principe

Les modalités d'évaluation sont un examen en juin et en août sur le logiciel Excel en salle informatique. Dans la mesure des possibilités organisationnelles, l'examen de juin sera organisé hors session durant la dernière semaine de cours de mai (voir horaires hyperplannig).

Les principes d'évaluation ci-dessus visent à permettre aux étudiant·es de mesurer rapidement leur niveau d'acquisition des compétences attendues.

Pondérations

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

Exp = Examen pratique

Dispositions complémentaires

D'autres modalités d'évaluation peuvent être prévues en fonction du parcours académique de l'étudiant. Celles-ci seront alors consignées dans un contrat didactique spécifique proposé par le responsable de l'UE, validé par la direction ou son délégué et signé par l'étudiant pour accord.

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).