Année académique 2023 - 2024 Domaine Sciences et technologies

Bachelier en sciences industrielles

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
HELHa Charleroi 185 Grand'Rue 6000 CHARLEROI
Tél : +32 (0) 71 41 94 40 Fax : +32 (0) 71 48 92 29 Mail : tech.charleroi@helha.be

1. Identification de l'Unité d'Enseignement

UE SI273 Finance			
Code	TESI2B73	Caractère	Optionnel
Bloc	2B	Quadrimestre(s)	Q2
Crédits ECTS	5 C	Volume horaire	40 h
Coordonnées des **responsables** et des intervenants dans l'UE	**Marie KINDT** (marie.kindt@helha.be)		
Coefficient de pondération		50	
Cycle et niveau du Cadre Francophone de Certification		bachelier / niveau 6 du CFC	
Langue d'enseignement et d'évaluation		Français	

2. Présentation

Introduction

Le cours introductif de finance :
• Présente la discipline, ses enjeux et cadre l'apprentissage, notamment au regard des développements récents de la finance durable ;
• Développe le raisonnement financier classique, avec la prise en compte du temps et du risque dans l'analyse de la décision financière ;
• Analyse la décision d'investissement en entreprise et dans les marchés financiers ;
• Introduit les moyens de financement de l'entreprise (actions et obligations) et leur évaluation, ainsi que l'impact du mode de financement sur la rentabilité et le risque des projets d'investissement ;
• Développe la capacité à résoudre des problèmes de finance (investissement, financement, analyse de rentabilité et de risque) dans un environnement digital, via le recours à un tableur.

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

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

Acquis d'apprentissage visés

Au terme de cet enseignement, l'étudiant sera capable :

- De positionner la finance et les enjeux de la finance durable au sein des disciplines de gestion ;
- De maîtriser l'algèbre financière, le calcul de rentabilité, le calcul de coût actuariel, l'utilisation d'un tableur pour le calcul financier ;
- D'expliquer les concepts fondamentaux de la finance (prix et valeur, rentabilité et risque, arbitrage) ;
- De résoudre (avec un tableur) des problèmes posés par la gestion financière d'une entreprise, à savoir le choix des investissements et le choix des financements ;
- De valoriser dans des modèles simples les principaux actifs financiers traités sur les marchés (actions & obligations).

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) :

TESI2B73A	Finance	40 h / 5 C	(opt.)

Contenu

La loi du prix unique
La valeur du temps
Les rentes
Les taux d'intérêt
Les emprunts
Les critères de sélection des investissements
Choisir entre plusieurs projets
Calcul du cash-flow (d'un projet)
L'évaluation de projets
Les obligations
Les actions
Le risque
Le coût du capital
L'évaluation de projets - le retour

Investir dans les marchés financiers

Une autre partie des séances en classe sera consacrée à la réalisation d'études de cas mêlant finance classique et finance durable.

Démarches d'apprentissage

Cours organisé en classe inversée, qui suppose la prise de connaissance active du matériel mis à disposition avant les séances en classe.

• Cours en ligne
• Classe inversée
• Exercices réalisés avec un tableur (en petits groupes)
• Etudes de cas réalisées en classe (finance classique et finance durable)

Dispositifs d'aide à la réussite

Néant

Sources et références

• Berk & DeMarzo, Finance d’entreprise (version française), Pearson, 5e édition, 2020
• Vernimmen, Quiry & Le Fur, Finance d’entreprise, 20e édition (Dalloz, 2022)
• Principles of Corporate Finance: Global Edition, 11ème édition, Brealey, Myers & Allen, McGraw-Hill 2014.

Supports en ligne

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

Ressource en ligne:
https://www.edx.org/course/les-principes-de-la-finance

4. Modalités d'évaluation

Principe

Dans le cadre de ce cours, les étudiant·es sont évalué·es de deux manières :
• l’évaluation continue non certificative incluant quiz formatifs et exercices à réaliser au long du semestre (0% de la note finale)
• un examen écrit avec questions ouvertes en session (100% de la note finale)

Pondérations

	Q1		Q2		Q3	
	Modalités	%	Modalités	%	Modalités	%

production journalière			Stg			
Période d'évaluation			Exe	100	Exe	100

Stg = Stages, Exe = Examen écrit

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.

Si cette AA devait se donner en distanciel, les modalités d'évaluations pourraient être modifiées

Référence au RGE

En cas de force majeure, une modification éventuelle en cours d’année peut être faite en accord avec le Directeur de département, et notifiée par écrit aux étudiants. (article 66 du règlement général des études 2023-2024).