

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 SI371 Finance			
Code	TESI3B71	Caractère	Optionnel
Bloc	3B	Quadrimestre(s)	Q2
Crédits ECTS	5 C	Volume horaire	30 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

Néant

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 maîtriser l'algèbre financière, le calcul de rentabilité, le calcul de coût actuariel, l'utilisation d'Excel pour le calcul financier ;
- ' d'expliquer les concepts fondamentaux de la finance (prix et valeur, rentabilité et risque, arbitrage) ;
- ' de résoudre des problèmes fondamentaux 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, options)

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 les activités d'apprentissage suivantes :

TESI3B71A Finance 30 h / 5 C (opt.)

Contenu

- ' L'entreprise et la bourse
- ' L'analyse des états financiers et la finance
- ' L'arbitrage et les décisions financières
- ' La valeur temps de l'argent
- ' Les taux d'intérêt
- ' Les critères de choix d'investissement
- ' La planification financière

- ' L'évaluation des actions
- ' L'évaluation des obligations
- ' Les mesures du risque
- ' La théorie du portefeuille
- ' Le MEDAF
- ' Les alternatives au MEDAF
- ' Les options

Démarches d'apprentissage

MOOC
Classes inversées
Exercices

Dispositifs d'aide à la réussite

Néant

Ouvrages de référence

Finance d'entreprise, 3ème édition, Berk & DeMarzo, Pearson France 2014.
Principles of Corporate Finance: Global Edition, 11ème édition, Brealey, Myers & Allen, McGraw-Hill 2014

Supports

Néant

4. Modalités d'évaluation

Principe

Examen écrit (80%)
Contrôle continue (20%) : quiz certificatifs du MOOC + études de cas

Pondérations

	Q1		Q2		Q3	
	Modalités	%	Modalités	%	Modalités	%
production journalière			Evc	20		
Période d'évaluation			Exe	80		

Evc = Évaluation continue, Exe = Examen écrit

Dispositions complémentaires

Néant

Référence au REE

Toute modification éventuelle en cours d'année ne peut se faire qu'exceptionnellement et en accord avec le Directeur de Catégorie ou son délégué et notifiée par écrit aux étudiants (article 10 du Règlement des études).