

# Bachelier en sciences industrielles

<b>HELHa Campus Mons</b> 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
<b>HELHa Charleroi</b> 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	30 h
Coordonnées des responsables et des intervenants dans l'UE	<b>Marie KINDT</b> (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 l(es) activité(s) d'apprentissage suivante(s) :

TESI2B73A Finance 30 h / 5 C

### 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

### **Démarches d'apprentissage**

MOOC  
Classes inversées  
Exercices

### **Dispositifs d'aide à la réussite**

Néant

### **Ouvrages de référence**

Finance d'entreprise, 4ème édition, Berk & DeMarzo, Pearson France 2017 (adaptation française).  
Principles of Corporate Finance: Global Edition, 11ème édition, Brealey, Myers & Allen, McGraw-Hill 2014

### **Supports**

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

## **4. Modalités d'évaluation**

### **Principe**

Examen écrit (80%)  
Contrôle continue (20%) : quiz certificatifs  
La note du contrôle continu est définitivement acquise.

### **Pondérations**

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

Evc = Évaluation continue, 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 67 du règlement général des études 2020-2021).

Ces modes d'évaluation pourront être modifiés durant l'année académique étant donné les éventuels changements de code couleur qui s'imposeraient de manière locale et/ou nationale, chaque implantation devant suivre le code couleur en vigueur en fonction de son code postal (cfr. le protocole année académique 2020-2021 énoncé dans la circulaire 7730 du 7 septembre 2020 de la Fédération Wallonie Bruxelles).