UCLouvain

mgest1219

2018

Finance

5 crédits	45.0 h + 20.0 h	Q2

Enseignants	D'Hondt Catherine ;Platten Isabelle ;
Langue d'enseignement	Français
Lieu du cours	Mons
Préalables	MQANT1113 ' Statistiques et probabilités MQANT1110 ' Mathématiques de gestion 1 MQANT1109 - Informatique de gestion MGEST1105 - Comptabilité *Le(s) prérequis de cette Unité d'enseignement (UE) sont précisés à la fin de cette fiche, en regard des programmes/formations qui proposent cette UE.*
Thèmes abordés	' 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
Acquis d'apprentissage	1 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) - - - - *La contribution de cette UE au développement et à la maîtrise des compétences et acquis du (des) programme(s) est accessible à la fin de cette fiche, dans la partie « Programmes/formations proposant cette unité d'enseignement (UE) ».*
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	• Examen écrit (80%) • Contrôle continue (20%) : quiz certificatifs du MOOC + études de cas • <u>La note du contrôle continu est définitivement acquise</u>
Méthodes d'enseignement	• MOOC • Classes inversées • Exercices
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
Ressources en ligne	https://www.edx.org/course/les-principes-de-la-finance-0
Bibliographie	• Finance d'entreprise, 3ème édition, Berk & DeMarzo, Pearson France 2014. • Principles of Corporate Finance: Global Edition, 11ème édition, Brealey, Myers & Allen, McGraw-Hill 2014.
Faculté ou entité en charge:	CLSM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)

Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Bachelier en sciences de gestion	GESM1BA	5	MQANT1110 ET MQANT1113	
Bachelier en ingénieur de gestion	INGM1BA	5	MQANT1110 ET MQANT1113	