



# STUDY GUIDE

## ***INTRODUCTION À LA FINANCE DE MARCHÉ***

**Organised by**  
***University of Mons (UMONS)***





1. IDENTIFYING DATA.	
· Course Name.	<i>Introduction à la finance de marché</i>
· Coordinating University.	<i>Université de Mons</i>
· Partner University(ies) Involved.	
· Course Field(s).	<i>Finance de marché</i>
· Related Study Programme.	<i>Master en sciences de gestion (60 crédits) et Master en sciences de gestion, finalité spécialisée (120 crédits) – Bloc complémentaire</i>
· Course Code.	<b>UW-MC-SCGEST-006-M</b> <b>W-FINA-015 et W-FINA-016</b>
· ISCED Code.	<i>0412</i>
· SDG.	<i>ODD8 “Decent work and economic growth”</i>
· Study Level.	<i>Master</i>

· Number of ECTS credits allocated.	3
· Mode of Delivery.	<i>a "blended" format : les étudiants pourront suivre le cours en présentiel mais ils pourront au besoin bénéficier de supports powerpoint enregistrés afin de pouvoir suivre le cours à distance de manière asynchrone. Les supports enregistrés seront totalement exhaustifs. Des séances de questions/réponses pourront également être organisées. De cette manière, les étudiants qui ne pourraient pas se déplacer pourront néanmoins suivre le cours.</i>
· Language of Instruction.	<i>français</i>
· Delivery Period.	<i>2ème semestre</i>
· Course Dates.	<i>Du 9 février 2023 au 27 avril 2023</i>
· Precise Schedule of the Lectures.	<i>Jeudi 9 février : 10h30-12h30 Jeudi 16 février : 10h30-12h30 Jeudi 23 février : 10h30-12h30 Jeudi 2 mars: 10h30-12h30 Jeudi 9 mars: 10h30-12h30 Jeudi 16 mars: 10h30-12h30 Jeudi 23 mars: 10h30-12h30 Jeudi 30 mars: 10h30-12h30 Jeudi 20 avril: 10h30-12h30 Jeudi 27 avril: 10h30-12h30</i>





· Key Words.	<i>Décisions d'investissement, architecture des marchés, théorie financière néoclassique,</i>
· Catchy Phrase.	<i>Dans ce cours, vous découvrirez le fonctionnement du marché des actions d'Euronext, la manière théorique dont l'investisseur rationnel établit ses choix d'investissement ainsi que les fondements de la gestion de portefeuille.</i>
· Link to Course Guide.	<a href="http://umons.ac.be">Master en sciences de gestion (umons.ac.be)</a>

· Prerequisites and co-requisites.	<i>Notions de statistique de base (écart-type, moyenne, covariance et coefficient de corrélation) + Notions de mathématiques de base (maximisation et minimisation avec utilisation des dérivées premières). De plus, pour être à l'aise avec la compréhension du cours, un niveau de français de type B2 est requis.</i>
· Number of EUNICE students that can attend the Course.	30
· Course inscription procedure(s).	<i>Inscriptions via le site Internet EUNICE</i>

## 2. CONTACT DETAILS.

· Department.	<i>Faculté Warocqué d'Economie et de Gestion</i>
· Name of Lecturer.	<i>Croquet Mélanie</i>
· E-mail.	<i>melanie.croquet@umons.ac.be</i>
· Office.	<i>Bureau 105P-Bâtiment Warocqué 17 Place Warocqué, 7000 Mons</i>
· Other Lecturers.	<i>Loredana Cultrera</i>

## 3. COURSE CONTENT.

*Le cours se compose de deux parties distinctes mais complémentaires. La première partie s'intéresse à l'architecture globale des marchés financiers et spécifiquement des marchés des actions. Un focus particulier est mis sur les marchés Euronext. A travers cette première partie, les étudiants découvrent comment placer un ordre de bourse, l'utilisation du carnet d'ordres, la détermination du fixing, etc. De nombreux exemples concrets jalonnent cette première partie. La deuxième partie jette les bases de la gestion de portefeuille dite passive c'est-à-dire celle qui est issue de la théorie financière néoclassique. A ce titre, la seconde partie retrace historiquement l'évolution de la théorie financière néoclassique en débutant par l'approche de Markowitz pour terminer avec celle de William Sharpe. Dans cette partie plutôt théorique, de nombreux parallèles sont réalisés avec le quotidien des marchés financiers afin de faire comprendre aux étudiants qu'il y a d'un côté une approche théorique riche mais fondée sur des hypothèses très restrictives et, d'un autre côté, la réalité des marchés*





*financiers. Le but est qu'ils puissent comprendre les fondements de la gestion de portefeuille et utiliser à bon escient les modèles financiers néoclassiques (modèle CML, MEDAF).*

#### 4. LEARNING OUTCOMES.

*Comprendre l'importance et le rôle des marchés financiers dans notre environnement économique.*

*Comprendre le fonctionnement des marchés financiers.*

*S'initier à la gestion de portefeuille.*

*Etre capable d'aborder la décision d'investissement et la formation des cours de bourse sur les marchés financiers en fonction de la théorie néoclassique et de la finance comportementale.*

*Gérer un portefeuille fictif de titres dans une optique de court terme*

*Etre capable de travailler en groupe*

*Etre capable de comprendre l'actualité boursière des sociétés et son impact sur l'évolution du cours de bourse*

#### 5. OBJECTIVES.

*Les deux principaux objectifs poursuivis sont :*

- 1) Que les étudiants et étudiantes comprennent comment fonctionnent les marchés d'actions en termes notamment de détermination des prix et en termes d'importance de l'information au sens large.*
- 2) Qu'ils comprennent également la théorie financière néoclassique : comment elle s'est construite et comment elle a évolué ? Qu'ils puissent utiliser cette théorie néoclassique de manière intelligente (c'est-à-dire en connaissant ses limites).*
- 3) Qu'ils prennent conscience des dangers du courtermisme*

#### 6. COURSE ORGANISATION.

##### UNITS

1.	<p><b>Workpackage 1. Architecture et microstructure de marchés boursiers. Le cas d'Euronext</b></p> <p>Comment s'organise le paysage financier en Europe ?            Comment fonctionne un marché financier ?            Comment passer un ordre d'achat ou de vente ? Comment les cours de bourse s'établissent-ils ? etc.</p>
2.	<p><b>Workpackage 2. Le rendement comme rémunération du risque</b></p> <p>Comment appréhender le rendement et le risque d'un placement financier ? L'importance du couple rendement/risque et la maximisation de l'utilité. L'importance de la diversification de portefeuille et son impact sur le risque du portefeuille.</p>
3.	<p><b>Workpackage 3. Le paradigme néoclassique</b></p>





Fondements de la théorie néoclassique : approche historique grâce aux apports de Markowitz, de Tobin, de Sharpe et de Fama + compréhension des bases théoriques de la gestion de portefeuille passive. Dans cette partie, nous ferons également quelques allusions à la finance comportementale afin d'en comprendre la complémentarité avec la théorie financière néoclassique.

#### LEARNING RESOURCES AND TOOLS.

*Je travaille principalement avec des supports powerpoint disponibles sur Moodle. Ces supports sont complètement exhaustifs. Possibilité de disposer également de supports powerpoint commentés.*

#### PLANNED LEARNING ACTIVITIES AND TEACHING METHODS.

*10 séances de cours ex Cathedra ponctuées de nombreux exercices  
+ 1 travail individuel*

#### 7. ASSESSMENT METHODS AND CRITERIA.

*Il s'agit d'un examen écrit classique avec une partie théorique et une partie exercice. Généralement la note de l'examen intervient pour 80% dans la note finale. Le travail individuel intervient à concurrence de 20% de la note finale. Ce travail repose sur l'analyse des actualités (financières, politiques, etc.) et sur leur impact sur l'évolution des cours de bourse (d'une entreprise, d'un marché, etc.). Le but de ce travail est double. Premièrement, forcer un peu les étudiant(e)s à s'intéresser aux marchés financiers et deuxièmement leur faire prendre conscience de l'importance de l'information dans la décision d'investissement.*

#### OBSERVATIONS.

#### 8. BIBLIOGRAPHY AND TEACHING MATERIALS.

Lintner J. (1965), "The Valuation of Risk Assets and Selection of Risky Investments in Stock Portfolios and Capital Budgets ", Review of Economics and Statistics, Vol.47, pp.13-37.  
 Markowitz H. (1952), "Portfolio Selection ", Journal of Finance, vol. 7, mars, pp. 77-91.  
 Mossin J. (1966), "Equilibrium in a Capital Market", Econometrica, Vol.34, pp.768-783  
 Sharpe W.F. (1963), "A Simplified Model for Portfolio Analysis", Management Science, janvier, 277-293  
 Sharpe W.F. (1964), "Capital Asset Prices: A Theory of Market Equilibrium Under Conditions of Risk ", Journal of Finance, vol.19, n°3, pp.425-442  
 Croquet (2022), "notes de cours sous forme de supports powerpoint", UMONS

