

5 crédits	30.0 h	Q1
-----------	--------	----

Enseignants	Colmant Bruno ;Grégoire Philippe ;Nguyen Anh ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	<ul style="list-style-type: none"> • Econometrics, Finance and Fundamental mathematical and statistical concepts. Concepts covered in courses such as the ones listed below should be known. • Econométrie [LECGE1316] • Mathématiques en économie et gestion I [LECGE1112] • Mathématiques en économie et gestion II [LECGE1230] • Statistique en économie et gestion I [LECGE1114] • Statistique en économie et gestion II [LECGE1224] • Finance [LECGE1332]
Thèmes abordés	<p>The course will cover the following topics:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Portfolio theory • CAPM • APT • Market efficiency • Capital structure, dividends • Derivative products and Option pricing in discrete time • Real options analysis
Acquis d'apprentissage	<p>On successful completion of this program, each student will acquire the following skills:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 • A scientific and systematic approach: Analyze and resolve problems in Acmultidisciplinary and complex management situations using a scientific and systematic approach • Communication and interpersonal skills: Communicate, converse effectively and convincingly with the stakeholders <p>-----</p> <p><i>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) ».</i></p>
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p>Continuous evaluation</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date: to be specified • Type of evaluation: group assignment • Comments : 25% <p>Evaluation week</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oral: No • Written : No • Unavailability or comments: 25% <p>Examination session</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oral: No • Written: Yes • Unavailability or comments: 50% in September the written exam is worth 100%
Méthodes d'enseignement	<ul style="list-style-type: none"> • In-class lectures. • Online forums. • Teamwork assignments
Contenu	<ul style="list-style-type: none"> • Introduction and Recap fundamentals • Bloomberg sessions • Portfolio theory, CAPM, APT • Market efficiency • Capital structure, dividends

	<ul style="list-style-type: none">• Derivatives products and option pricing in discrete time• Real options analysis
Bibliographie	Slides based on the two main reference books of the course READINGS : <ul style="list-style-type: none">• Finance : A Quantitative Introduction by Nico Van der Wijst (Cambridge University press, 2013). Chapters selected for this course: 1,2,3,4,5,7,9• Investments 10E (Global Edition) by Bodie, Kane and Markus (McGraw Hill, 2014) chapters selected for this course: 5,6,7,8,9,10,11,13,20,21
Faculté ou entité en charge:	CLSM

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences de gestion	GEST2M	5		