

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

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

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Derivatives products and option pricing in discrete time</li><li>• Real options analysis</li></ul>
Bibliographie	Slides based on the two main reference books of the course READINGS : <ul style="list-style-type: none"><li>• 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</li><li>• 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</li></ul>
Faculté ou entité en charge:	CLSM

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