

5.00 crédits	30.0 h + 15.0 h	Q2
--------------	-----------------	----

Enseignants	Thewissen James ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Thèmes abordés	<p>Dans une première partie, les éléments importants de l'environnement financier doivent être développés; les acteurs du marché, les actifs financiers négociés et l'organisation des marchés, le rôle des fonds communs de placements et des sociétés de gestion d'actifs financiers (sociétés d'asset management). La deuxième doit être consacrée au cœur même de la théorie moderne de gestion de portefeuille : - modélisation de l'attitude des investisseurs face au risque et allocation optimale de la richesse entre les différents actifs financiers, essentiellement le CAPM - aspects pratiques de l'utilisation du CAPM à l'aide du modèle de marché (ou modèle à un facteur de Sharpe) et de modèles multifactoriels (uniquement ceux fondés sur des données macroéconomiques), - la détermination de la prime de risque requise par les investisseurs sur un marché à l'équilibre est analysée dans la troisième partie. Le Capital Asset Pricing Model (CAPM) et l'Arbitrage Pricing Theory (APT) sont exposés, - discussion sur l'efficacité des marchés et le comportement des investisseurs. Nous présentons les nouveaux développements de la théorie qui intègre les dimensions comportementales des investisseurs. La troisième partie se focalise sur l'évaluation des actifs financiers de base dans le financement des entreprises ; les actions et les obligations. Le principe fondamental de la valorisation (la valeur d'un actif financier est égale à l'espérance des cash flows futurs actualisés au rendement attendu par l'investisseur) est appliqué aux obligations et aux actions ordinaires. La cinquième partie est consacrée à la gestion active de portefeuille et à l'évaluation des performances d'un portefeuille. Nous distinguons la mesure de performance qui aboutit à un classement des portefeuilles de l'attribution de performance qui relève du contrôle de gestion et qui a pour objectif d'identifier les décisions de gestion qui ont permis de réaliser un excess return par rapport à un benchmark. La sixième et dernière partie de ce cours est consacrée à la présentation des instruments financiers dérivés et leur utilité dans la gestion des risques encourus par les investisseurs. L'organisation de ces marchés, la valorisation de ces instruments et l'élaboration de stratégie complexe font l'objet de cours avancés dispensés dans les maîtrises.</p>
Acquis d'apprentissage	
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	<p><b>Travail de groupe pour la session de juin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les étudiants formeront des groupes de cinq maximum. Le but sera d'élaborer et de résoudre le problème mentionné.</li> <li>• La deadline du travail sera le dernier jour du cours.</li> <li>• Des sessions seront organisées pour aider à la résolution du problème.</li> <li>• La pondération du travail dans la cote finale est de 40%.</li> </ul> <p><b>Examen pour la session de juin</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'examen contient un QCM et une section avec des questions ouvertes. Il y aura aussi des exercices à résoudre. Plus d'informations sur le type de questions posées sera communiqué tout au long du cours.</li> <li>• La pondération de l'examen dans la cote finale est de 60%.</li> </ul> <p><b>Session d'août</b></p> <p>L'étudiant qui passe l'examen en août doit fournir un travail individuel et passer l'examen écrit (QCM). La pondération de l'examen écrit est de 80 % en août. Le travail pèse pour 20 % dans la note totale.</p>
Méthodes d'enseignement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cours en présentiel <u>ou</u> en ligne. Plus d'information pratiques seront fournies au début du semestre.</li> <li>• Travail de groupe.</li> <li>• Des TP seront organisés tout au long de l'année pour aider à la résolution d'exercices.</li> <li>• Online forums.</li> </ul>
Contenu	<p>- L'environnement des investisseurs (BKM ch1) - Les marchés et les instruments (BKM ch2) - Les marchés et les instruments (BKM ch2) - Les fonds communs de placement et les sociétés de gestion d'actifs (BKM ch4) - Taux d'intérêt et prime de risque historiques (BKM ch5) - Modélisation du risque et aversion au risque (BKM ch6) - Allocation entre l'actif sans risque et l'actif risqué (BKM ch7) - Diversification et risque du portefeuille (BLM ch8) - Modèle à un facteur (BKM ch10) - Modèle multi-factoriel (BKM ch10) - Le Capital Asset Pricing Model (BKM ch 9) - L'arbitrage Pricing Theory (BKM ch 11) - L'efficacité des marchés (BKM ch12) - Les obligations à taux fixe (BKM ch14) - Obligations et risque de taux ; duration et convexité (BKM ch16) - Les actions et leur valorisation (BKM ch18) - Gestion active de portefeuille (BKM ch 26 et 27) - La mesure de performance des portefeuilles (BKM</p>

	ch 24) - La mesure de performance (BKM ch24) - L'attribution de performance (BKM ch24) - Marché des options, introduction (BKM ch 20) - Valorisation des options (BKM ch 21)
Bibliographie	Support : Ouvrage de référence utilisé pour mieux aider à comprendre le contenu : (BKM): Bodie, Kane and Marcus, Investments, 5th ed, McGraw-Hill, 2002 (ISBN 0-07-112305-9)
Autres infos	Les étudiants doivent reconnaître l'utilisation de l'intelligence artificielle (IA) dans le texte pour les parties où ils l'ont utilisée. Ils doivent clairement citer les paragraphes/parties dans lesquels l'IA a été utilisée. Le fait de ne pas reconnaître l'utilisation de l'IA est considéré comme une fraude s'il est détecté par les outils de détection de similarité utilisés par l'instructeur. Les membres du groupe sont tous solidairement responsables du travail qu'ils rendent sur Moodle et sont informés que tout travail rendu fait partie de l'examen formel du cours.
Faculté ou entité en charge:	ESPO

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Approfondissement en gestion	APPGEST	5		