

3.00 crédits	15.0 h	Q2
--------------	--------	----

Enseignants	De Longueville Philippe ;
Langue d'enseignement	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Maîtrise de l'anglais du niveau du cours LANGL1330. LACTU2010 Actuariat des assurances dommages LACTU2030 Actuariat de l'assurance-vie LACTU2210 Quantitative Risk Management
Thèmes abordés	Risk taxonomy. Enterprise Risk Management (ERM) process (identification, analysis, measurement and mitigation), with a focus on (re)insurance companies. Interaction among risks. Model risk and governance aspects of risk management. Economic capital model.
Acquis d'apprentissage	<p><b>A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de :</b></p> <p>Eu égard au référentiel AA (AA du programme de master en sciences actuarielles), cette activité permet aux étudiants de maîtriser</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De manière prioritaire les AA suivants : 1.2, 1.6, 1.7, 2.1</li> <li>• De manière secondaire les AA suivants : 2.2, 2.4, 3.1, 3.3</li> </ul> <p>Au terme de ce cours, les étudiants seront capables de</p> <p>1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprendre la démarche et le processus ERM (identification, analyse, mesure et mitigation), en particulier pour les entreprises d'assurance et de réassurance</li> <li>• Comprendre les interactions entre risques</li> <li>• Comprendre les éléments de gouvernance en ERM</li> <li>• Faire les liens entre les différentes techniques actuarielles</li> <li>• Développer un modèle de capital économique simplifié.</li> </ul>
Faculté ou entité en charge:	LSBA

<b>Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)</b>				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] en sciences actuarielles	ACTU2M	3		