



5.0 crédits	30.0 h	2q
-------------	--------	----

Enseignants:	Walhin Jean-François ;
Langue d'enseignement:	Anglais
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables :	Maîtrise de l'Anglais, du niveau du cours LANGL1330 et maîtrise de la gestion financière et comptable, du niveau du cours LFSA1290.
Thèmes abordés :	Techniques actuarielles relatives à la réassurance et aux formes alternatives de transfert de risque.
Acquis d'apprentissage	<p>Eu égard au référentiel AA (AA du programme de master en sciences actuarielles), cette activité permet aux étudiants de maîtriser</p> <p>--</p> <p>De manière prioritaire les AA suivants : 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.1</p> <p>--</p> <p>De manière secondaire les AA suivants : 1.6, 1.7, 1.8, 2.3, 2.4, 2.5</p> <p>À l'issue de ce cours, l'étudiant est capable de :</p> <p>--</p> <p>Analyser la qualité des contrats classiques de réassurance</p> <p>--</p> <p>en critiquer le prix ainsi que les analyses relatives à l'optimalité de la structure de réassurance</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 :	L'évaluation consiste en un examen écrit.
Méthodes d'enseignement :	Le cours consiste en 14 leçons théoriques illustrées de nombreux cas pratiques auxquelles l'étudiant est tenu de participer.
Contenu :	<p>--</p> <p>Raison d'être de la réassurance</p> <p>--</p> <p>Types de traité de réassurance</p> <p>--</p> <p>Réassurance, capital et solvabilité</p> <p>--</p> <p>Marché de la réassurance</p> <p>--</p> <p>Sinistres majeurs</p> <p>--</p> <p>Cotation des traités proportionnels et non proportionnels</p> <p>--</p> <p>Clauses usuelles</p> <p>--</p> <p>Réassurance optimale</p> <p>--</p> <p>Titrisation</p> <p>--</p> <p>Règlementation</p> <p>--</p> <p>Tendances récentes</p>

Bibliographie :	Les transparents se basent principalement sur -- Walhin J.F. (2012). La Réassurance, 2ème édition. Larcier. -- Bauwens, V., Walhin, J.F. (2008). La Titrisation du Risque d'Assurance. Larcier.
Faculté ou entité en charge:	LSBA

Programmes / formations proposant cette unité d'enseignement (UE)				
Intitulé du programme	Sigle	Crédits	Prérequis	Acquis d'apprentissage
Master [120] : ingénieur civil en mathématiques appliquées	MAP2M	5	-	
Master [120] en sciences mathématiques	MATH2M	5	-	
Master [120] en sciences actuarielles	ACTU2M	5	-	