

3.00 crédits	15.0 h	Q1 et Q2
--------------	--------	----------

Cette unité d'enseignement bisannuelle est dispensée en 2026-2027

Enseignants	Denuit Michel ;Hainaut Donatien ;
Langue d'enseignement	Français > English-friendly
Lieu du cours	Louvain-la-Neuve
Préalables	Maîtrise des concepts de base en statistique et calcul des probabilités, du niveau des cours des programmes FSA1BA, INGE1BA, MATH1BA ou de la mineure d'accès en statistique, sciences actuarielles et science des données.
Thèmes abordés	Cette activité du programme s'articule autour de présentations par des orateurs issus du monde académique ou du secteur de l'assurance. Les sujets sont complémentaires à ceux des différents cours du programme, traitant principalement de la gestion des nouveaux risques et des enjeux sociétaux qui y sont associés. L'appui que peuvent apporter les actuaires à la résolution de problèmes rencontrés en-dehors du cadre de l'assurance sera également abordé.
Acquis d'apprentissage	A la fin de cette unité d'enseignement, l'étudiant est capable de : Eu égard au référentiel AA (AA du programme de master en sciences actuarielles), cette activité permet aux étudiants de maîtriser • De manière prioritaire les AA suivants : 1.2, 1.7, 2.1, 2.2, 2.5, • De manière secondaire les AA suivants : 1.6, 1.8, 3.1, 3.3 À l'issue de ce cours, l'étudiant est capable de : • De mobiliser les savoirs des différents cours du programme pour aborder la gestion de nouveaux risques ou la résolution de problèmes en-dehors du cadre de l'assurance classique. • D'appréhender les enjeux sociétaux des mécanismes et solutions proposés.
Modes d'évaluation des acquis des étudiants	L'évaluation est basée sur un rapport individuel ou réalisé par groupe de deux étudiants au maximum. Ce document discute et approfondit, de manière critique et sur base d'une réflexion personnelle, un aspect abordé lors d'un des exposés. Il comptera 15 pages au maximum (hors annexes éventuelles) et comprendra un volet numérique d'application, ainsi qu'une étude bibliographique. Le cas échéant, l'usage de l'IA respectera les lignes directrices pour une utilisation responsable de l'intelligence artificielle générative en Faculté des Sciences. Notez que les titulaires se réservent le droit d'interroger oralement les étudiants sur le contenu de leur travail.
Méthodes d'enseignement	Le cours consiste en une série d'exposés auxquels l'étudiant est tenu de participer.
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] en sciences actuarielles	ACTU2M	3		