

MASTER – 1 è r e a n n é e

Actuariat et Gestion du Risque

Organisation des enseignements - année universitaire 2005/2006

➤ SEMESTRE 1

	<u>Crédits ECTS</u>	<u>Volume horaire</u>
UE Probabilité-Statistique	6	
- Probabilités		32h CI
- Statistiques (Séries temporelles)		32h CI
UE Calculs en assurance	6	
- Assurance-Vie		24h CM
- Calcul stochastique		24h CM
UE Numérique	6	
- Analyse numérique		24h CM
- Informatique		36h CM
UE Finance	6	
- Finance de marché (actifs dérivés)		36h CM
- Finance d'entreprise		30h CM /15h TD
UE libre	3	
- Droit des assurances		16h CM
- Chapitres spéciaux de l'assurance		20h CM
UE Langues	3	30h TD

➤ SEMESTRE 2

UE Probabilité-Statistique	6	
- Probabilités		32h CM
- Statistique		24h CM
UE Calculs en assurance	6	
- Assurance-Vie		24h CM
- Calculs actuariels		24h CM
UE Numérique	6	
- Analyse numérique		24h CM
- Informatique		36h CM
UE Microéconomie et Optimisation	6	
- Microéconomie		24h CM /12hTD
- Optimisation stochastique		24h CM
UE Stage	3	
UE Langues	3	30h TD

MASTER – 2ème année

Actuariat et Gestion du Risque

Organisation des enseignements - année universitaire 2005/2006

➤ SEMESTRE 3

	<u>Crédits ECTS</u>	<u>Volume horaire</u>
UE Théorie des risques	6	
- Processus stochastiques		32h CM
- Assurance non-vie		32h CM
UE Calculs en assurance	6	
- Crédibilité et IBNR		32h CM
- Calculs actuariels		24h CM
UE Réassurance	3	
- Réassurance vie et non-vie		32h CM
UE Assurance de la vie	6	
- Analyse de survie et dépendance		24h CM
- Gestion de Fonds de Pension		32h CM
UE Séminaire des étudiants	3	28h CM
UE Libre	3	
- Droit des assurances		16h CM
- Fiscalité des assurances		26h CM
UE Analyse des données	3	32h CI

➤ SEMESTRE 4

UE Phénomènes dépendants	9	
- Correlation, Dépendance stochastique et copula		24h CM
- Statistiques multivariantes		32h CM
UE Calculs en assurance	6	
- Calculs actuariels		24h CM
- Temps d'arrêt optimal		24h CM
UE Gestion des risques financiers et actuariels	6	
- Gestion du risque de taux et de défaut		32h CM
- Gestion et Comptabilité des assurances, IFRS		32h CM
UE Stage avec encadrement et audition publique	9	