



L3 DOUBLE LICENCE ÉCONOMIE-MATHÉMATIQUES parcours Sciences Actuarielles et Financières 2022-2023

LIBELLÉ	Nbh CM	Nbh TD	Nbh TP	COEFF	CRÉDITS ECTS
BCC Outils fondamentaux de maths pour l'Actuariat 1 S5					
Analyse fonctionnelle (et convexe)	20	30			4
Fondement des probabilités : Mesure et intégration	20	30			4
Modélisation statistique	16	14			3
BCC Transversal S5					
Droit commercial et des sociétés	15				0
Anglais 5		20			2
BCC Maths/Eco S5					
Modélisation financière	12	15			1
Econométrie approfondie	20	15			3
BCC Economie S5					
Traitement économique du risque	15	10			3
Environnement économique et financier	15	10			3

Microéconomie approfondie	30	10			4
Théorie des jeux	15	10			3
BCC Outils fondamentaux S6					
Equations différentielles : théorie et résolution numérique	15	25			4
Probabilités et probabilités numériques	15	25			4
Techniques hilbertiennes	10	15			0
BCC Transerval S6					
Droit des entreprises d'assurance et compliance	15				0
Anglais 6		20			2
BCC Economie S6					
Finance de marché	20	10			3
Équilibre général	20	10			3
Macro-dynamique	20	10			3
BCC Maths/Eco S6					
Introduction à l'actuariat non vie	20				3
Maths financières avec Excel et VBA	5				2
Économétrie des variables qualitatives	20	10			3
Séries temporelles	20	10			3