



L3 DOUBLE LICENCE ÉCONOMIE-MATHÉMATIQUES parcours École d'Actuariat 2022-2023

LIBELLÉ	Nbh CM	Nbh TD	Nbh TP	COEFF	CRÉDITS ECTS
Semestre 5 Ecole d'Actuariat					30
BCC Outils fondamentaux de mathématiques pour l'actuariat 1					13
Analyse fonctionnelle (et convexe)	20	30			5
Fondement des probabilités : Mesure et intégration	20	30			5
Modélisation statistique	10	20			3
Compléments mathématiques : UE harmonisation	30				0
BCC Actuariat & finance 1					6
Modélisation financière	12	15			2
Droit commercial et des sociétés	15				2
Introduction à l'assurance vie et non vie et prévoyance sociale	18				2
BCC Langues					1
Anglais 5	20				1
Choix voie Maths ou SAF-DL/ECO					10
<i>BCC Introduction à l'économie voie MATHS</i>					10

<i>Traitement économique du risque</i>	15	10			2
<i>Introduction à la microéconomie</i>	20	10			3
<i>Introduction à la macroéconomie</i>	20	10			3
<i>Introduction à l'économétrie</i>	20	10			2
BCC Economie appliquée voie SAF/DL et ECO					10
<i>Traitement économique du risque</i>	15	10			2
<i>Econométrie approfondie</i>	20	15			2
<i>Microéconomie approfondie</i>	30	10			3
<i>Théorie des jeux</i>	15	10			3
Semestre 6 Ecole d'Actuariat					30
BCC Outils fondamentaux de mathématiques pour l'actuariat					12
Equations différentielles : théorie et résolution numérique	15	25			5
Probabilités et probabilités numériques	15	25			5
Techniques hilbertiennes	10	15			2
BCC Langues					1
Anglais 6	20				1
BCC Actuariat & finance 2					9
Maths financières avec Excel et VBA	5				2
Droit des entreprises d'assurance et compliance	15				0
Introduction à l'Actuariat non vie	20				3
Outils et traitement des données en assurance sous R & Pytho	18				2
BCC Professionnel					

Séminaires professionnels (normes prudentielles, solvabilité)	10				0
BCC Economie					8
Finance de marché	20	10			2
Macro-dynamique	20	10			2
Séries temporelles	20	10			2
Econométrie des variables qualitatives	20	10			2