



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 |