

Master 1 Finance - Magistère option

| Semester 1   | ECTS |
|--|------|
| BCC 1 : Etre capable d'appréhender et modéliser des situations pour élaborer des stratégies pertinentes                      |      |
| <b>Bases en Economie</b>   | 9    |
| Introduction à la programmation pour l'analyse des données / Introduction to programming for data analysis                   |      |
| Microéconomie / Microeconomics   |      |
| Macroéconomie / Macroeconomics   |      |
| BCC 2 : Etre capable de se mouvoir dans un environnement complexe et incertain   |      |
| <b>UE MAG A - Méthodologie des projets en sciences des données</b>   | 3    |
| Programmation pour la science des données / Programming for data science   |      |
| <b>Outils pour la finance</b>  | 7    |
| Econométrie / Econometrics   |      |
| Mathématiques appliquées / Applied maths   |      |
| BCC 3 : Etre capable de gérer et valoriser des actifs ou des portefeuilles d'actifs  |      |
| <b>Finance bancaire et marchés financiers 1</b>  | 5    |
| Marchés des capitaux / Financial markets   |      |
| Banking & regulation   |      |
| BCC 4 : Etre capable d'analyser et évaluer les problématiques de financement, d'investissement et d'évaluation d'entreprises |      |
| <b>Finance d'Entreprise 1</b>  | 5    |
| Corporate finance  |      |
| Diagnostic financier / Financial diagnosis   |      |
| BCC 5 : Etre capable d'analyser et comprendre l'environnement économique et financier actuel                                 |      |
| <b>Découverte spécialisation (1 ecue au choix)</b>   | 3    |
| Gestion budgétaire et Contrôle de gestion / Budget Planing and Management Control System                                     |      |
| Introduction to Wealth Management  |      |
| Finance empirique / Empirical finance  |      |
| <b>Découverte spécialisation (obligatoire)</b>   | 4    |
| Echantillonnage et communication des données / Data sampling and data communication  |      |
| Management Stratégique & financier / Strategic & Financial Management  |      |
| Semester 2   | ECTS |
| BCC 1 : Etre capable d'appréhender et modéliser des situations pour élaborer des stratégies pertinentes                      |      |
| <b>Pré-spécialisation (1 ecue au choix + Introduction au machine learning)</b>   | 4    |
| Introduction au machine learning / Introduction to machine learning  |      |
| Fiscalité des entreprises / Business taxation  |      |
| Produits Patrimoniaux / Asset Management Solutions   |      |
| Arbitrage et Hedging / Arbitrage and Hedging   |      |
| BCC 2 : Etre capable de se mouvoir dans un environnement complexe et incertain   |      |
| <b>Enseignements professionnalisants en économie</b>   | 6    |
| Outils économiques pour les entreprises / Economic tools for businesses  |      |
| Politiques économiques / Economic policies   |      |
| Colles d'économie / Oral training in economics   |      |
| Colles d'anglais / Oral training in English  |      |
| <b>Comportement et posture au travail</b>  | 2    |
| Ateliers de professionnalisation / Professionalization workshops   |      |
| Tutorat insertion pro / Professional integration tutoring  |      |
| <b>Choix entre 2 options</b>   | 3    |
| Compétences transversales - option B : Théorie des Jeux / Game theory  |      |
| Compétences transversales - option A : Droit / Law + Initiation à la recherche / Introduction to research                    |      |
| BCC 3 : Etre capable de gérer et valoriser des actifs ou des portefeuilles d'actifs  |      |
| <b>Finance bancaire et marchés financiers 2</b>  | 8    |
| Introduction à la finance Durable / Introduction to sustainable finance  |      |
| Introduction aux dérivés / Introduction to derivatives   |      |
| Excel Avancé (incl VBA) / Advanced Excel (incl VBA)  |      |
| Gestion de portefeuille / Portfolio management   |      |
| BCC 4 : Etre capable d'analyser et évaluer les problématiques de financement, d'investissement et d'évaluation d'entreprises |      |
| <b>Finance Entreprise 2</b>  | 5    |
| Advanced Corporate Finance   |      |
| Evaluation d'entreprise / Firm valuation   |      |
| BCC 5 : Etre capable d'analyser et comprendre l'environnement économique et financier actuel                                 |      |
| <b>Ouverture Economique</b>  | 8    |
| Séries temporelles / Time series   |      |
| Risque et décisions / Risk and decisions   |      |
| Politiques macroéconomiques / Macroeconomic policies   |      |