

CMI ECONOMIE, FINANCE QUANTITATIVE ET STATISTIQUES - PARCOURS FORMATION EN APPRENTISSAGE

Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L1	S1	Mathématiques 1	4
L1	S1	Statistiques 1	4
L1	S1	Fondements de l'informatique	4
L1	S1	Compléments Maths	2
L1	S1	Compléments Stats	2
L1	S1	Macro-économie 1	6
L1	S1	Analyse micro-économique	6
L1	S1	Anglais	2
L1	S1	Management des organisations	4
L1	S1	Sport	0
L1	S1	Projet documentation scientifique	1
L1	S2	Mathématiques 2	4
L1	S2	Statistiques 2	4
L1	S2	Macro-économie 2	6
L1	S2	Compléments macro	2
L1	S2	Compléments micro	2
L1	S2	Comptabilité générale	6
L1	S2	Anglais	2
L1	S2	2ème langue	0
L1	S2	Histoire des faits économiques	4
L1	S2	Initiation au droit économique	4
L1	S2	Stage de découverte	3
L2	S3	Mathématiques 3	4
L2	S3	Statistiques 3	4
L2	S3	Compléments maths	2
L2	S3	Compléments Stats	2
L2	S3	Micro-économie : les formes de marché	6
L2	S3	Monnaie et finance	6
L2	S3	Comptabilité nationale	2
L2	S3	Anglais	2
L2	S3	Economie européenne	4
L2	S3	Fondements de la gestion	2
L2	S3	Projet	1,5
L2	S4	Mathématiques 4	4
L2	S4	Statistiques 4	4
L2	S4	Informatique : outils et base de données	2,5
L2	S4	Macro-économie monétaire	6
L2	S4	Economie internationale	2,5
L2	S4	Economie publique (au choix avec Droit des affaires)	2,5
L2	S4	Compléments macro	2
L2	S4	Compléments micro	2
L2	S4	Comptabilité analytique	6
L2	S4	Anglais	2
L2	S4	Droit des affaires au choix avec économie publique)	2,5
L2	S4	Stage en entreprise	3

CMI ECONOMIE, FINANCE QUANTITATIVE ET STATISTIQUES - PARCOURS FORMATION EN APPRENTISSAGE

Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L3	S5	Mathématiques	4
L3	S5	Statistiques	4
L3	S5	Economie de l'incertain	6
L3	S5	Macro-économie ouverte	6
L3	S5	Théorie des contrats	4
L3	S5	Micro-économie approfondie	2
L3	S5	Optimisation linéaire et non linéaire	2
L3	S5	Théorie des jeux non coopératifs	3,5
L3	S5	Anglais économique	2
L3	S5	Projet	1,5
L3	S6	Informatique : algorithmique, programmation	4
L3	S6	Informatique : programmation VBA	4
L3	S6	Analyse des données	6
L3	S6	Econométrie	6
L3	S6	Econométrie appliquée	4
L3	S6	Croissance et cycles	4
L3	S6	Finande de marché	2
L3	S6	Anglais économique	2
L3	S6	Séminaire méthodologique	2
L3	S6	Stage de recherche	3
M1	S7	Calcul stochastique	3
M1	S7	SAS Enterprise Miner	1,5
M1	S7	Langage de requêtes : VBA	1,5
M1	S7	Langage de requêtes : SOL	1,5
M1	S7	Econométrie des séries temporelles	7
M1	S7	Econométrie des marchés financiers	7
M1	S7	Eléments d'actuariat	3
M1	S7	Analyse des données	2
M1	S7	Sondages	1,5
M1	S7	Anglais économique	2
M1	S7	Coaching	2
M1	S8	Mesure du risque	3
M1	S8	économie bancaire	3
M1	S8	Economie de l'assurance	3
M1	S8	Choix de portefeuille	3
M1	S8	Finance comportementale	3
M1	S8	Economie expérimentale	3
M1	S8	Anglais économique	2
M1	S8	Apprentissage (10 ECTS) - Projet start up (10 ECTS)	20

CMI ECONOMIE, FINANCE QUANTITATIVE ET STATISTIQUES - PARCOURS FORMATION EN APPRENTISSAGE

Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
M2	S9	8 matières parmi les 16 à 1,25 ects (10 ects)	
M2	S9	Langage de requête : VBA (1,25e cts)	1,25
M2	S9	Langage de requête : SOL (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Trading algorithmique (1,25 ects)	1,25
M2	S9	SAS Enterprise Miner (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Méthodes de scoring (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Economie financière (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Choix de portefeuille et cycle de vie (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Financement de long terme des entreprises I (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Financement de long terme des entreprises II (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Options et produits dérivés I (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Options et produits dérivés II (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Obligations convertibles (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Options réelles (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Multigestion et stratégies de gestion (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Produits structurés (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Gestion de trésorerie (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Data-mining et logique floue	2,5
M2	S9	Langage C	2,5
M2	S9	Langage C++	2,5
M2	S9	SAS 1	2,5
M2	S9	SAS 2	2,5
M2	S9	Mathématiques financières	2,5
M2	S9	Actuariat assurance	2,5
M2	S9	Finance de marché	2,5
M2	S9	Finance appliquée	2,5
M2	S9	Gestion quantitative du risque	2,5
M2	S9	Econométrie de l'assurance	2,5
M2	S9	Analyse des données	2,5
M2	S9	Modèles de scoring	2,5
M2	S9	Economie des séries temporelles	2,5
M2	S9	Micro-économie de l'incertain	2,5
M2	S9	Théorie de la décision	2,5
M2	S9	Théorie des jeux	2,5
M2	S9	Anglais économique et financier	2,5
M2	S9	Coaching	2
M2	S10	Apprentissage	5
M2	S10	Projet entreprise	10

CMI ECONOMIE, FINANCE QUANTITATIVE ET STATISTIQUES - PARCOURS FORMATION INITIALE

Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
L1	S1	Mathématiques 1	4
L1	S1	Statistiques 1	4
L1	S1	Fondements de l'informatique	4
L1	S1	Compléments Maths	2
L1	S1	Compléments Stats	2
L1	S1	Macro-économie 1	6
L1	S1	Analyse micro-économique	6
L1	S1	Anglais	2
L1	S1	Management des organisations	4
L1	S1	Sport	0
L1	S1	Projet documentation scientifique	1
L1	S2	Mathématiques 2	4
L1	S2	Statistiques 2	4
L1	S2	Macro-économie 2	6
L1	S2	Compléments macro	2
L1	S2	Compléments micro	2
L1	S2	Comptabilité générale	6
L1	S2	Anglais	2
L1	S2	2ème langue	0
L1	S2	Histoire des faits économiques	4
L1	S2	Initiation au droit économique	4
L1	S2	Stage de découverte	3
L2	S3	Mathématiques 3	4
L2	S3	Statistiques 3	4
L2	S3	Compléments maths	2
L2	S3	Compléments Stats	2
L2	S3	Micro-économie : les formes de marché	6
L2	S3	Monnaie et finance	6
L2	S3	Comptabilité nationale	2
L2	S3	Anglais	2
L2	S3	Economie européenne	4
L2	S3	Fondements de la gestion	2
L2	S3	Projet	1,5
L2	S4	Mathématiques 4	4
L2	S4	Statistiques 4	4
L2	S4	Informatique : outils et base de données	2,5
L2	S4	Macro-économie monétaire	6
L2	S4	Economie internationale	2,5
L2	S4	Economie publique (au choix avec Droit des affaires)	2,5
L2	S4	Compléments macro	2
L2	S4	Compléments micro	2
L2	S4	Comptabilité analytique	6
L2	S4	Anglais	2
L2	S4	Droit des affaires au choix avec économie publique)	2,5
L2	S4	Stage en entreprise	3

CMI ECONOMIE, FINANCE QUANTITATIVE ET STATISTIQUES - PARCOURS FORMATION INITIALE

Niveau	Semestre	UE intitulé	ECTS
8 matières parmi les 16 à 1,25 ects (10 ects)			
M2	S9	Langage de requête : VBA (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Langage de requête : SOL (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Trading algorithmique (1,25 ects)	1,25
M2	S9	SAS Enterprise Miner (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Méthodes de scoring (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Economie financière (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Choix de portefeuille et cycle de vie (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Financement de long terme des entreprises I (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Financement de long terme des entreprises II (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Options et produits dérivés I (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Options et produits dérivés II (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Obligations convertibles (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Options réelles (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Multigestion et stratégies de gestion (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Produits structurés (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Gestion de trésorerie (1,25 ects)	1,25
M2	S9	Data-mining et logique floue	2,5
M2	S9	Langage C	2,5
M2	S9	Langage C++	2,5
M2	S9	SAS 1	2,5
M2	S9	SAS 2	2,5
M2	S9	Mathématiques financières	2,5
M2	S9	Actuariat assurance	2,5
M2	S9	Finance de marché	2,5
M2	S9	Finance appliquée	2,5
M2	S9	Gestion quantitative du risque	2,5
M2	S9	Econométrie de l'assurance	2,5
M2	S9	Analyse des données	2,5
M2	S9	Modèles de scoring	2,5
M2	S9	Economie des séries temporelles	2,5
M2	S9	Micro-économie de l'incertain	2,5
M2	S9	Théorie de la décision	2,5
M2	S9	Théorie des jeux	2,5
M2	S9	Anglais économique et financier	2,5
M2	S9	Coaching	2
M2	S10	Apprentissage	5
M2	S10	Projet entreprise	10