

UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER
FACULTÉ D'ÉCONOMIE
MASTER

MBFA

Ingénierie financière

Responsable pédagogique : Benoit MULKAY

Master 1 - Semestre 1

UE	ECTS	CM	TD
Anglais de la finance 1	2	10h	10h
Macroéconomie monétaire et financière	3	20h	
Économie de la Bancassurance	3	20h	
Finance de marché	4	20h	15h
Économétrie théorique	5	30h	15h
Fouille de données et big data	3	20h	10h
Méthodes de prévision	5	20h	15h
Algorithmique et programmation	3	20h	15h
Entrepôt de données	2	10h	15h

Master 1 - Semestre 2

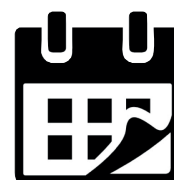
UE	ECTS	CM	TD
Anglais de la finance 2	2	10h	10h
Projet d'économétrie appliquée	5	20h	15h
Introduction au calcul stochastique	4	20h	15h
Économétrie des séries temporelles	5	30h	15h
Finance d'entreprise	4	20h	15h
Analyse technique	2		10h
Introduction à SAS	2		15h
Financement de projets sous Excel VBA	3		15h
Fiscalité des entreprises	3	20h	

Master 2 - Semestre 3

UE	ECTS	CM	TD
Statistiques exploratoires (SAS)	1		20h
Techniques informatiques	1		10h
Marchés financiers et théorie financière	2	15h	
Réglementation bancaire et assurance	1	15h	
Analyse financière (Banque de France)	1	10h	
Gestion financière avancée «étude des cas»	2	15h	
Anglais de la finance	1		20h
Audit et contrôle «étude des cas»	1		10h
Économétrie multivariée	4	20h	
FinTechs, Block-Chain et Crypto-monnaies	0.5	10h	
Gestion quantitative du risque	2	20h	
Gestion de portefeuille sous R	1	15h	
Opérations de financements innovants	0.5	5h	
Calcul stochastique	2	15h	
Science des investissements	3	20h	10h
Optimisation fiscale «étude des cas»	1.5		15h
Comptabilité internationale (GAAP ou IFRS)	2		20h
Stratégie et gouvernance d'entreprise	1		10h
Gestion et montage des projets	1		10h
Fusion-Scission-LBO-Faillites-Restructuration	1.5		15h

Master 2 - Semestre 4

UE	ECTS	CM
Séminaires d'initiation à la recherche		10h
Au choix Stage ou Mémoire	30	



FORMATION
EN 2 ANS



DIPLÔME BAC +5
120 ECTS



+ D'INFOS

