

# UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER FACULTÉ D'ÉCONOMIE MASTER

## MBFA Actuariat

Responsable pédagogique : Jules SADEF0 KAMDEM

### 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

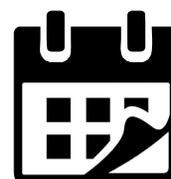
UE	ECTS	CM	TD
Anglais de la finance 2	2	10h	10h
Projet d'économétrie appliquée	5	20h	15h
Introduction au calcul stochastique	4	20h	15h
Économétrie des séries temporelles	5	30h	15h
Finance d'entreprise	4	20h	15h
Analyse technique	2		10h
Introduction à SAS	2		15h
Modèles actuariels sous Excel VBA	3		15h
Techniques actuarielles	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	
Marché primaire action : introduction en bourse	0.5	10h	
Réglementation bancaire et assurance	1	15h	
Analyse financière (Banque de France)	1	10h	
Calcul stochastique	2	15h	
Anglais de la finance	1		20h
FinTechs, Block-Chain et Crypto-monnaies	0.5	10h	
Économétrie des marchés financiers	2	25h	
Économétrie appliquée à la finance	3		20h
Méthodes numériques en actuariat «VBA»	1.5	10h	10h
Gestion de portefeuille sous R	1	15h	
Big Data financier	1	10h	
Introduction à l'intelligence artificielle	0.5	5h	
Algorithme de trading	1	6h	
Actuariat Vie	2		20h
Actuariat Non Vie	3		30h
Modélisation des risques de l'entreprise	3	20h	
Cybersécurité et cryptographie	1		15h
Gestion des risques de l'entreprise	1		10h
Conférences de professionnalisation		10h	

### Master 2 - Semestre 4

UE	ECTS	CM
Séminaires d'initiation à la recherche	0	10h
Au choix Stage ou Mémoire	30	



FORMATION  
EN 2 ANS



DIPLÔME BAC +5  
120 ECTS



+ D'INFOS

