

## PRÉSENTATION DU MASTER

Ce parcours permet de former des professionnels aux métiers de l'Ingénierie Financière et des chercheurs spécialisés dans ce domaine. Le Master 2 Ingénierie Financière a pour objectif de former des spécialistes des techniques avancées d'ingénierie financière, préparés à intégrer la dimension globale des problèmes à traiter et leurs enjeux stratégiques, et ouverts à l'environnement international.

### INSERTION PROFESSIONNELLE

Ce master est à finalité professionnelle et débouche sur un emploi. Une poursuite d'études en doctorat est envisageable sous réserve de la qualité du mémoire de recherche appliquée. Cette formation est destinée à former des cadres de haut niveau faisant carrière au sein des banques, des acteurs du private equity (capital risque), des cabinets d'audit et de conseil et des grandes entreprises. Les diplômés du Master 2 Ingénierie Financière exerceront notamment les métiers suivants : chargés d'affaires grands comptes en banque, analyste financier en sociétés de capital-risque, analyste fusions acquisitions en société d'investissement ou en banque de financement et d'investissement, consultant transactions services en entreprise ou cabinet d'audit et de conseil, consultant en direction financière d'entreprise.

### CONDITIONS D'ACCÈS

<https://economie.edu.umontpellier.fr/inscriptions/dossier-de-candidature/>

### CONTACT

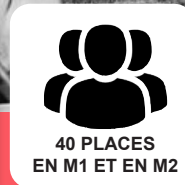
Scolarité Master  
[eco-scolarite-master@umontpellier.fr](mailto:eco-scolarite-master@umontpellier.fr)

Faculté d'économie  
Espace Richter, Bat C  
Avenue Raymond Dugrand  
34960 MONTPELLIER

IGF



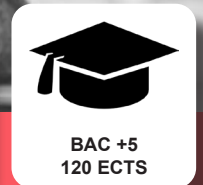
APPRENTISSAGE  
POSSIBLE EN M2



40 PLACES  
EN M1 ET EN M2



FORMATION  
EN 2 ANS



BAC +5  
120 ECTS

# MASTER MBFA INGÉNIERIE FINANCIÈRE



# MASTER INGÉNIERIE FINANCIÈRE

Responsables Jules SADEFO-KAMDEM et Benoit MULKAY

## MASTER 1

### SEMESTRE 1

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

### SEMESTRE 2

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

#### Options facultatives semestre 2

Engagement étudiant  
Stage insertion professionnelle

## MASTER 2

### SEMESTRE 3

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

### SEMESTRE 4

	ECTS	CM	TD
Séminaires d'initiation à la recherche		10h	
Stage en entreprise (3 à 6 mois) ou Mémoire de recherche	30		

#### Option facultative semestre 4

Engagement étudiant

## APPRENTISSAGE EN MASTER 2

Le Master 2 IGF peut être effectué en apprentissage. Grâce à une pédagogie innovante et adaptée, les étudiants ont la possibilité de devenir apprentis durant leur dernière année. Un tuteur universitaire les accompagne de manière individualisée, assurant un suivi personnalisé pour favoriser leur réussite.

<https://economie.edu.umontpellier.fr/entreprises/alternance-contrat-dapprentissage>