

Ce parcours permet de former des professionnels de la finance bancaire et des chercheurs dans ce domaine.

Il propose la pratique moderne de la programmation associée aux méthodes statistiques appliquées aux grandes bases de données financières, avec comme finalité la gestion des risques bancaires.

Ce parcours tient compte en permanence des évolutions dans le domaine bancaire en particulier des mutations au niveau des métiers d'analystes de risques bancaires. Cette évolution des métiers bancaires et la mondialisation des opérations ont généré de nouveaux risques. Cette nouvelle offre de formation permet d'intégrer les contraintes réglementaires de Bâle III au niveau de la mesure des risques bancaires comme le risque de liquidité, la gestion actif passif ALM...

#### INSERTION PROFESSIONNELLE

Ce master a une double finalité : professionnelle et recherche : une poursuite d'études en doctorat est envisageable sous réserve de la qualité du mémoire de recherche appliquée.

Cette formation très complète est destinée à former des cadres de haut niveau faisant carrière au sein des banques et permet l'accès aux métiers suivants: Compliance Analyste, Analyste Risques Bancaires, Analyste Risques Opérationnels, Contrôleur interne risques, Gestionnaire de portefeuille, Independent Trader Forex et Cryptomonnaie, Investment Compliance Officer, Gestionnaire en financement structuré, Analyste Risque de Crédit, Chargé de conformité, Gestionnaire de Crédit, Analyste Risque de Liquidité, Data analyst, contrôleur permanent, Corporate Credit Analyst, Data manager, Chargé d'Affaires, Gestionnaire de projets informatique, Contrôleur Permanent, Assistant Broker, Assistant Quant, Sales, Assistant Trader, Gestionnaire Middle Office, Gestionnaire Back Office, conseiller banque assurances, Data Scientist, enseignement supérieur, chercheur CNRS.....

Ces métiers sont exercés au sein des principales institutions financières comme : Crédit Agricole, Banque de France, BNP Pariba, Natixis, Société Générale, Banque Populaire, CIC Lyonnaise de Banque, Astéo Luxembourg, Crédit Agricole Corporate and Investment Bank, Banque Centrale Européenne, Ecobank, Allianz, Caisse d'Épargne, Banque HSBC, OFI Asset Management, la Banque Postale, Arkea, cabinet d'audit, cabinet comptable.

#### CONDITIONS D'ACCÈS

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

#### CONTACT

Scolarité Master  
eco-scolarite-master@umontpellier.fr

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



40 PLACES  
EN M1 ET EN M2



FORMATION  
EN 2 ANS



BAC +5  
120 ECTS

# MASTER MBFA ANALYSE DES RISQUES BANCAIRES



UNIVERSITÉ DE  
MONTPELLIER



FACULTÉ  
D'ÉCONOMIE

# MASTER ANALYSE DES RISQUES BANCAIRES

Responsable Françoise SEYTE

## 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
Techniques bancaires	3	20h	
Mathématiques financières sous Excel VBA	3		15h

### Options facultatives semestre 2

Engagement étudiant  
Stage insertion professionnelle

## MASTER 2

### SEMESTRE 3

	ECTS	CM	TD
Algorithmes de trading	1	6h	
Analyse financière (Banque de France)	1	10h	
Anglais de la finance	1		20h
Big Data financier / Programmation sous R	2	10h	10h
Calcul stochastique	2	15h	
Conférences de professionnalisation		10h	
Cybersécurité et cryptographie	1		15h
Économétrie appliquée à la finance	2		20h
Économétrie des marchés financiers	2	25h	
FinTechs, Block-Chain et Crypto-monnaies	1	10h	
Gestion de portefeuille sous R	1	5h	
Introduction à l'intelligence artificielle sous Python	0.5	5h	
Marchés financiers et théorie financière	2	15h	
Marché primaire action : introduction en bourse	0.5	10h	
Méthodes numériques en banque «VBA»	2	10h	10h
Réglementation bancaire et assurance	1	15h	
Risque de crédit	2	10h	
Gestion actif passif (ALM)	2	10h	
Risques de taux	2	10h	
Risques opérationnels et de conformité	2	15h	
Statistiques exploratoires (SAS)	1		20h
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