

PRÉSENTATION DU MASTER

Ce parcours propose un enseignement approfondi en économie et en économétrie. Il permet également aux étudiants d'acquérir des compétences en modélisation des systèmes d'information ainsi qu'en fouilles de données économiques et financières.

OBJECTIFS

Avoir une vision globale des systèmes de gestion de bases de données relationnelles et des entrepôts de données.

Maîtriser le processus d'extraction de connaissances dans les grandes bases de données et plus particulièrement les différentes techniques de fouille de données.

Connaître les modèles et les méthodes économétriques et les appliquer aux bases de données et plus particulièrement aux données économiques.

CONDITIONS D'ACCÈS

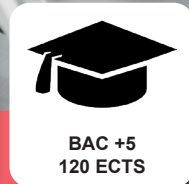
<https://economie.edu.umontpellier.fr/inscriptions/dossier-de-candidature/>

CONTACT

Scolarité Master
eco-scolarite-master@umontpellier.fr

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

SIEF



MASTER MBFA SYSTÈME D'INFORMATION ÉCONOMIQUE ET FINANCIÈRE



MASTER SYSTÈME D'INFORMATION ÉCONOMIQUE ET FINANCIER

Responsable Laurent LÉGER

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	2		15h
Économétrie des variables qualitatives	3	20h	
Programmation sous VBA	3	10h	

OPTIONS FACULTATIVES

Engagement étudiant
Stage insertion professionnelle

MASTER 2

SEMESTRE 3	ECTS	CM	TD
Conception de data visualisation	2		20h
Conception d'un système d'information	3	15h	15h
Data mining et big data	3	10h	15h
Droit informatique	2	10h	
Économétrie	3	15h	
Entrepôt de données	3	10h	15h
Manipulation de base de données	2	20h	
Modélisation d'un système d'information	3	15h	15h
Sécurité	3	10h	15h
Sondage	2		15h
Statistiques exploratoires (SAS)	1		20h
Techniques de programmation	2		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		

OPTIONS FACULTATIVES

Engagement étudiant