



Système d'information économique et financier (MENTION MBFA)

 ECTS
120 crédits

Durée
2 ans

 Structure de
formation
Faculté
d'économie

Présentation

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.

Organisation

Aménagements particuliers

Aménagements d'études et d'examens possibles pour les étudiants reconnus en situation d' handicap et / ou sportifs de haut niveau.

Admission

Conditions d'accès

CANDIDATURES :

*  + d'infos

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Laurent LEGER

✉ laurent.leger@umontpellier.fr

Contact administratif

Scolarité Master

✉ eco-scolarite-master@umontpellier.fr



Lieu(x)

📍 Montpellier - Faculté d'Économie

En savoir plus

Faculté d'Économie

🔗 <https://economie.edu.umontpellier.fr/>



Programme

Organisation

Voir Modalités de contrôle des connaissances

S1M1SIF

Anglais de la Finance 1	2 crédits
Espagnol 1	
Econométrie théorique	5 crédits
Finance de marché	4 crédits
Macroéconomie monétaire et financière	3 crédits
Méthodes de prévision	5 crédits
Algorithmique et Programmation	3 crédits
Fouille de données et big data	
Entrepôt de données	
Economie de la Bancassurance	3 crédits

S3M2SIF

Conception d'un SI (système d'information)	3 crédits
Manipulation de base de données	2 crédits
Techniques de programmation	2 crédits
Data mining et big data	3 crédits
Sondage	2 crédits
Droit informatique (Polytech)	2 crédits
Entrepôt de données	3 crédits
Modélisation d'un SI (système d'information)	3 crédits
Statistiques exploratoires (SAS)	1 crédits
Techniques informatiques (VBA)	1 crédits
Conception de data visualisation	2 crédits
Econométrie	3 crédits
Sécurité	3 crédits

S2M1SIF

Engagement étudiant UM	
Anglais de la finance 2	2 crédits
Espagnol 2	2 crédits
Introduction au calcul stochastique	4 crédits
Finance d'entreprise	4 crédits
Introduction à SAS	2 crédits
Programmation sous VBA	3 crédits
Econométrie des variables qualitatives	3 crédits
Econométrie des séries temporelles	5 crédits
Analyse technique	2 crédits
Projet d'économétrie appliquée	5 crédits

S4M2SIF



Choix stage ou mémoire	30 crédits
Stage M2 SIF	30 crédits
Mémoire de recherche dans le cadre d'un parcours recherche	30 crédits
Séminaires d'initiation à la recherche	