



Système d'information économique et financier

MASTER MONNAIE, BANQUE, FINANCE, ASSURANCE



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'admission

CANDIDATURES :

- [🔗 + d'infos](#)

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

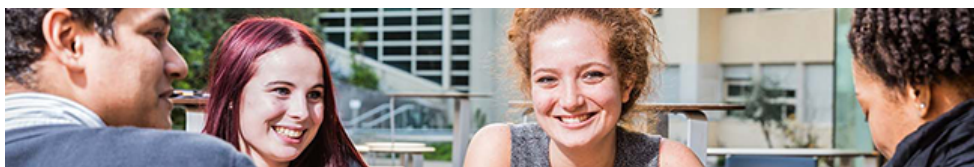
Laurent LEGER

✉ 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

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

S3M2SIF

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



Econométrie	UE	3 crédits
Sécurité	UE	3 crédits

S2M1SIF

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

S4M2SIF

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Choix stage ou mémoire	UE				30 crédits
Stage M2 SIF	Mémoire				30 crédits
Mémoire de recherche dans le cadre d'un parcours recherche	Mémoire				30 crédits
Séminaires d'initiation à la recherche	UE				