



Ingénierie Financière

MASTER MONNAIE, BANQUE, FINANCE, ASSURANCE



ECTS
120 crédits



Durée
2 ans



Structure de
formation
Faculté
d'Économie



Langue(s)
d'enseignement
Français

Présentation

Le parcours **Ingénierie Financière** du Master MBFA vise à former à la fois des **professionnels et des chercheurs spécialisés**. Il prépare les étudiants à devenir des experts des **techniques avancées d'ingénierie financière**, capables d'analyser et de résoudre des problématiques complexes dans un cadre stratégique et global.

La formation met l'accent sur la **dimension internationale des marchés et des institutions financières**, permettant aux diplômés de comprendre les enjeux économiques et financiers à l'échelle mondiale. Les étudiants développent des compétences à la fois **techniques et analytiques**, leur permettant d'élaborer des solutions innovantes, de structurer des produits financiers complexes et de répondre aux défis stratégiques rencontrés par les banques, les sociétés de gestion, les compagnies d'assurance et les institutions financières internationales.



Les + de la formation

- DES DÉBOUCHÉS VARIES
- MAITRISE DES TECHNIQUES AVANCÉES
- POSSIBILITÉ DE MASTER 2 EN APPRENTISSAGE



Objectifs

- Développer la **maîtrise des techniques avancées d'ingénierie financière**.
- Préparer les étudiants à **analyser et résoudre des problématiques financières complexes**.
- Développer une **vision globale et stratégique** des enjeux financiers.
- Sensibiliser les étudiants à **l'environnement international des marchés et institutions financières**.
- Former à la **conception et à la structuration de produits financiers complexes**.
- Permettre aux diplômés d'occuper des **fonctions clés dans les banques, sociétés de gestion, assurances et institutions financières internationales**.

Savoir-faire et compétences

Savoirs-faire

- Analyser et évaluer entreprises, actifs et projets financiers
- Structurer des opérations complexes de haut de bilan (LBO, fusions-acquisitions, private equity)
- Mettre en œuvre des techniques de gestion des risques financiers et internationaux
- Concevoir et utiliser des modèles financiers et instruments d'analyse des risques
- Appliquer fiscalité, droit et réglementation bancaire dans les opérations financières

Compétences

- Maîtrise de la finance, du droit et de la fiscalité pour les montages complexes
- Capacité à analyser les parties prenantes et à adapter son rôle selon le contexte.
- Capacité à concevoir, évaluer et piloter des projets financiers stratégiques.
- Compréhension de l'environnement international et des enjeux stratégiques des marchés.
- Aptitude à occuper des fonctions spécialisées.

Dimension internationale

Dès la L2, les étudiants peuvent partir une année (soit deux semestres) dans l'une des 60 universités avec lesquelles la Faculté d'Économie est partenaire dans le cadre des programmes d'échanges.

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

Organisation

Contrôle des connaissances

Les Masters à la Faculté d'Économie, sont structurés en deux années et quatre semestres, reposent sur un dispositif d'évaluation conçu pour mesurer de manière progressive et complète les acquis des étudiants. À la fin de chaque semestre, les aptitudes, les compétences et l'acquisition des connaissances liées à chaque Unité d'Enseignement (UE) sont évaluées selon deux modalités possibles : le contrôle continu ou l'examen terminal.

Le contrôle continu permet un suivi régulier de la progression de l'étudiant grâce à plusieurs formes d'évaluation : devoirs surveillés, travaux dirigés notés, exposés, projets, analyses de documents ou encore participation active en cours. Cette modalité favorise l'assiduité, le travail régulier et l'acquisition progressive des compétences.

L'examen terminal, quant à lui, consiste en une épreuve écrite ou orale organisée à la fin du semestre. Il vise à vérifier la maîtrise globale des notions enseignées et la capacité de l'étudiant à mobiliser ses connaissances de façon structurée et approfondie.

Selon les UE, la pédagogie ou les objectifs d'apprentissage, certaines unités peuvent combiner les deux dispositifs. Ces modalités garantissent une évaluation équitable, diversifiée et adaptée à la nature des enseignements, tout en permettant aux étudiants de développer méthodologie, rigueur et autonomie au fil de leur parcours universitaire.



Aménagements particuliers

Les étudiants en situation de handicap, les jeunes entrepreneurs et les sportifs de haut niveau peuvent bénéficier d'un accompagnement personnalisé.

Celui-ci peut prendre la forme d'aménagements d'études, d'adaptations pédagogiques ou encore de droits spécifiques, afin de leur permettre de concilier au mieux leurs contraintes personnelles ou professionnelles avec leur formation universitaire. Selon les situations, ces dispositifs peuvent inclure un emploi du temps adapté, des modalités d'évaluation aménagées, des facilités d'assiduité, un suivi individualisé ou encore des services d'accompagnement dédiés.

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

Ouvert en alternance

L'apprentissage repose sur le principe de l'alternance entre enseignements académiques et pratiques dispensés à l'Université et l'acquisition de savoir-faire chez un employeur. Le rythme de cette alternance varie selon la formation suivie mais respecte un calendrier établi en amont.

Le contrat d'apprentissage est un contrat de travail particulier qui permet à l'étudiant de bénéficier d'un double statut : étudiant et salarié à part entière de l'entreprise.

APPRENTISSAGE POSSIBLE EN M2 DU MASTER 2 IF

[+ d'infos sur l'apprentissage](#)

Stages, projets tutorés

Stage : Possible

Durée du stage : Maximum 924h soit 6 mois

Stage à l'étranger : Possible

Véritable immersion dans le monde professionnel, il permet d'appliquer les connaissances acquises en cours,

de découvrir le fonctionnement des organisations et de confronter la théorie à la pratique. Pour en tirer le meilleur profit, une préparation sérieuse est indispensable : s'informer sur l'organisme d'accueil, définir ses objectifs, mobiliser ses acquis et se préparer aux exigences professionnelles.

Tous les parcours de Master offrent la possibilité de partir en stage.

En Master 1, le stage est possible et facultatif. Il doit être en lien avec la formation

Le stage peut commencer à la fin des examens du second semestre ou être réalisé pendant les périodes de vacances universitaires. Dans tous les cas, il doit impérativement se terminer au plus tard le 31 août, que l'étudiant soit inscrit en Licence, en Master 1 ou en Diplôme Universitaire.

En Master 2, le stage est obligatoire.

La date de début est fixée en accord avec le responsable pédagogique, généralement entre les mois de février et de mars, afin de s'adapter au calendrier de formation et aux exigences du mémoire de fin d'études. Quelle que soit la période choisie, le stage doit impérativement prendre **fin au plus tard le 30 septembre**.

economie.edu.umontpellier.fr/carriere/partir-en-stage/

Admission

Conditions d'admission

- Pour le Master 1 : Titulaire ou en cours d'acquisition d'**une licence (ou équivalent, bac+3)** dans le domaine de l'économie ou similaire, reconnue en France ou en Europe.
- Pour le Master 2 : Avoir validé **au moins 4 années d'études supérieures (Bac +4 / 240 ECTS)** dans des domaines liés à l'économie ou similaires. Un dossier solide académique et parfois une expérience professionnelle sont valorisés.

economie.edu.umontpellier.fr/candidatures/



Modalités d'inscription

1ère année de master

Vous souhaitez faire une demande d'admission en Master 1, vous devez déposer votre demande sur la plateforme [Mon Master](#).

2ème année de master

Pour accéder par équivalence en 2ème année de master, la procédure [ecandidat](#) est obligatoire.

Plus de renseignements : economie.edu.umontpellier.fr/candidatures/candidatures-et-admissions/

Public cible

Étudiants de l'Académie de Montpellier, de la région Occitanie, de France et de International

Droits de scolarité

Les frais de scolarité sont fixés chaque année par le ministère chargé de l'Enseignement supérieur. Ils s'accompagnent de la Contribution de vie étudiante et de campus (CVEC).

L'ensemble est exonéré pour les étudiants boursiers.

Capacité d'accueil

40

Pré-requis recommandés

Un bon niveau en **microéconomie, macroéconomie, mathématiques, statistiques et économétrie** est essentiel. Selon le parcours visé, certaines options peuvent être valorisées.

Et après

Poursuite d'études

Les diplômés d'un master peuvent poursuivre leurs études notamment en **doctorat en économie**, en France ou à l'international, en particulier pour ceux qui s'orientent vers la recherche ou l'enseignement supérieur. Des formations complémentaires spécialisées (diplômes universitaires) peuvent également être envisagées selon le projet professionnel.

Insertion professionnelle

Le master Ingénierie Financière 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 de détail, 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...

<https://osipe.edu.umontpellier.fr/masters/>



Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Jules SADEFO KAMDEM

✉ jules.sadefo-kamdem@umontpellier.fr

Responsable pédagogique

Benoit MULKAY

✉ benoit.mulkay@umontpellier.fr

Contact administratif

Scolarité Master Économie

✉ eco-scolarite-master@umontpellier.fr

Lieu(x)

📍 Montpellier - Faculté d'Économie

En savoir plus

Faculté d'Économie

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



Programme

Organisation

La formation se déroule en 2 ans, soit 4 semestres

120 ECTS

S1M1IGF

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais de la Finance 1	UE Langue Etrangère				2 crédits
Espagnol 1	UE Langue Etrangère				
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

S2M1IGF

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Anglais de la finance 2	UE Langue Etrangère				2 crédits
Espagnol 2	UE Langue Etrangère				2 crédits
Introduction au calcul stochastique	UE				4 crédits
Finance d'entreprise	UE				4 crédits



Introduction à SAS / Excel VBA	UE	2 crédits
Financement de projets sous Excel VBA	UE	3 crédits
Econométrie des séries temporelles	UE	5 crédits
Fiscalité des entreprises	UE	3 crédits
Analyse technique	UE	2 crédits
Projet d'économétrie appliquée	UE	5 crédits
Engagement étudiant UM facultatif	UE	

S3M2IGF

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Fusion-Scission-LBO-Faillites-Restructuration	UE				2 crédits
Gestion quantitative du risque	UE				2 crédits
Marchés financiers et théorie financière	UE				2 crédits
Science des investissements	UE				3 crédits
Gestion de portefeuille sous R	UE				1 crédits
Opérations de financements innovants	UE				1 crédits
Analyse financière (Banque de France)	UE				1 crédits
Gestion financière avancée "étude des cas"	UE				2 crédits
Calcul stochastique	UE				2 crédits
Optimisation fiscale "Etude des cas"	UE				2 crédits
Audit et contrôle "étude des cas"	UE				1 crédits
Anglais de la finance	UE				1 crédits
	Langue Etrangère				
Statistiques exploratoires (SAS)	UE				1 crédits
Techniques informatiques (VBA)	UE				1 crédits
Comptabilité internationale (GAAP ou IFRS)	UE				2 crédits
Gestion et montage des projets	UE				1 crédits
Econométrie des panels	UE				2 crédits
FinTechs, Block-Chain et Crypto-monnaies	UE				1 crédits
Réglementation bancaire et assurance	UE				1 crédits
Stratégie et gouvernance d'entreprise	UE				1 crédits



S4M2IGF

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
CHOIX 1	Choix				30 crédits
Mémoire de recherche dans le cadre d'un parcours recherche	Mémoire				30 crédits
Stage en entreprise de 3 à 6 mois	Stage				30 crédits
Séminaires d'initiation à la recherche	UE				