



Mention : Finance

M1 M2 IngéFi Ingénierie Financière



PROFIL DEMANDÉ

M1 (FI)

Ouvert aux titulaires d'une Licence Bac+3 (180 crédits ECTS acquis en post bac) ou diplôme équivalent cohérent avec le cursus.

M2 (FI)

Ouvert aux titulaires d'un diplôme de niveau Bac+4 (M1) ou diplôme équivalent cohérent avec le cursus.

Critères généraux de sélection

- Motivation pour la finance
- Mérite académique
- Pertinence du projet de poursuite d'étude
- Qualité et précision de l'expression (écrite et orale)
- Adaptabilité, ouverture, rigueur d'analyse et curiosité d'esprit
- Consistance de comportement dans les apprentissages antérieurs
- Cohérence du projet professionnel en adéquation avec les débouchés du parcours

Modalités d'examen des candidatures

Sélection sur dossier (et possiblement, avec entretien).



CANDIDATURES

En M1 : www.monmaster.gouv.fr
En M2 : www.ecandidat.univ-paris1.fr



RÉFÉRENCES ET CERTIFICATION

Code RNCP : 35913



RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Antoine RENUCCI
antoine.renucci@univ-paris1.fr

ADMINISTRATION DE LA SCOLARITÉ

M1 : mifinance-ems@univ-paris1.fr
M2 : mzingefi-ems@univ-paris1.fr

DIPLÔME DÉLIVRÉ
Master

DURÉE DES ÉTUDES
2 ans

MODALITÉ D'ENSEIGNEMENT
FI : formation initiale
Double diplôme avec l'ESCP Paris



OBJECTIFS :

+ Maîtriser une approche pluridisciplinaire en finance, droit et fiscalité

afin d'appréhender de façon globale les problématiques liées à l'Ingénierie Financière dans un contexte international.

+ Exceller dans l'évaluation d'entreprises (ou de projets),

quel qu'en soit le stade de maturité (early-stage, croissance, maturité, retournement, restructuration, etc.) et la taille (small, mid et large caps).

+ Exceller dans la structuration de financements,

quel que soit le secteur d'activité, ou le type de projets (immobilier, audiovisuel, collectivités locales, etc.).

+ Exceller dans la gestion de haut de bilan

(ingénierie des produits financiers hybrides, contingents, structurés, émission de titres sur les marchés ECM et DCM), les opérations de titrisation et de défaisance, etc.



MÉTIERS :

- **Consultant en Ingénierie Financière** : Conseille les entreprises sur la structuration financière et les produits innovants, conçoit et met en place des solutions de financement adaptées à des projets d'envergure, etc.
- **Analyste M&A** : Identifie des opportunités de Fusions & Acquisitions dans un secteur d'activité, évalue des entreprises cotées ou non cotées, identifie les possibilités de sortie, etc.
- **Analyste Venture Capital** : Identifie des opportunités d'investissement dans un secteur d'activité, évalue des entreprises innovantes non cotées en bourse, identifie les possibilités de sortie, assure le suivi d'un portefeuille, etc.
- **Analyste Structured Finance** : Conçoit et met en place des financements complexes adaptés aux besoins des clients : dette senior / subordonnée / mezzanine, titres convertibles, titrisation (ABS, MBS, CDOs, CLOs, etc.).
- **Analyste Leveraged Finance** : Identifie les cibles d'acquisition (PME, grandes entreprises, actifs stratégiques), évalue la faisabilité et les risques d'un financement à effet de levier et les possibilités futures de refinancement, etc.

EM-S : UNE ÉCOLE UNIVERSITAIRE DE MANAGEMENT

L'École de Management de la Sorbonne est une unité académique reconnue qui forme les futurs leaders et professionnels dans les domaines de la gestion et du management. L'EM-S propose une gamme complète de programmes reconnus allant de la Licence au Master, alliant enseignements théoriques rigoureux et une ouverture sur le monde professionnel.

ACCOMPAGNEMENT PROFESSIONNEL DES ÉTUDIANTS

Grâce à un corps professoral expérimenté (80 enseignants permanents et plus de 550 intervenants professionnels) et à des partenariats étroits avec le monde professionnel, l'UFRO6 prépare ses étudiants à exceller dans les domaines des sciences de gestion et du management.



Mention : Finance

M1 M2 IngéFi Ingénierie Financière



Master 1

Intitulé des UE et des éléments pédagogiques (EP)		Volume horaire encadré		Evaluation	
		CM	TD	Coef.	ECTS
Semestre 1					
UE 1 : Gestion financière					
Cours obligatoire	Financie de marché et gestion d'actifs	36	16,5	6	6
Cours obligatoire	Architecture et Microstructure des Marchés Financiers	18	0	2	2
Cours obligatoire	Gestion des risques de change	18	0	2	2
Cours obligatoire	Gestion bancaire	24	0	3	3
Cours obligatoire	Reporting financier des regroupements	36	16,5	6	6
UE 2 : Les métiers de la finance Choix de 3 cours parmi les 6					
Cours optionnel	Audit et commissariat aux comptes	24	0	3	3
Cours optionnel	Décisions financières à long terme	36	0	3	3
Cours optionnel	Entreprises en difficulté	36	0	3	3
Cours optionnel	Droit du financement des entreprises	36	0	3	3
Cours optionnel	Probabilités	36	0	3	3
Cours optionnel	Analyse des données	36	0	3	3
UE transversale					
Cours obligatoire	Anglais de gestion	0	18	2	2
Cours obligatoire	Professionalisation	6	0	0	0
Cours obligatoire	Grands enjeux du management (cycle de conférences)	0	12	0	0
Cours obligatoire	Fondamentaux de la méthodologie académique et recherche	12	0	0	0
Cours optionnel	Bonus Certification TOSA	0	0	0	0
Total		246	63	30	30
Volume horaire étudiant		309			
Volume horaire encadré		246	63		

Intitulé des UE et des éléments pédagogiques (EP)		Volume horaire encadré		Evaluation	
		CM	TD	Coef.	ECTS
Semestre 2					
UE 1 : Techniques financières					
Cours obligatoire	Financie d'entreprise	24	0	3	3
Cours obligatoire	Marchés et produits dérivés	24	0	3	3
Cours obligatoire	Fixed income	24	0	3	3
Cours obligatoire	Portfolio management	24	16,5	3	3
Cours obligatoire	Gestion des risques financiers	24	0	3	3
UE 2 : Les métiers de la finance					
Cours obligatoire	Informatique financière	0	16,5	3	3
Choix de 2 cours optionnels parmi les 4 (soit 2 cours optionnels de 36h, soit 1 cours optionnel de 36h + les 2 cours (Crypto-actifs et Préparation CFA niveau 1))					
Cours optionnel	Crypto-actifs	24	0	3	3
Cours optionnel	Préparation au CFA niveau 1	18	0	2	2
Cours optionnel	Droit bancaire et financier	36	0	5	5
Cours optionnel	Fiscalité de l'entreprise	36	16,5	5	5
Cours optionnel	International comparative accounting	36	0	5	5
UE3 transversale					
Cours obligatoire	Anglais de gestion	0	18	1	1
Cours obligatoire	Grands enjeux du management (cycle de conférences)	0	12	0	0
Cours obligatoire	Outils, IA et management	12	0	0	0
Cours obligatoire	Mémoire (rapport d'étonnement ou de pré-professionalisation)	0	0	1	1
Cours optionnel	Bonus Certification TOEIC	0	0	0	0
Total		210	79,5	30	30
Volume horaire étudiant		289,5			
Total annuel		456	143	60	60
Volume horaire annuel étudiant		599			
Volume horaire annuel encadré		456	143		

Master 2

Intitulé des UE et des éléments pédagogiques (EP)		Volume horaire encadré		Evaluation	
		CM	TD	Coef.	ECTS
Semestre 1					
UE 1 : Outils et méthodes pour la finance de marché					
Cours obligatoire	Calcul stochastique	24	24	8	8
Cours obligatoire	Econométrie de la finance	24	0	4	4
Cours obligatoire	Introduction au machine learning	24	0	4	4
Cours obligatoire	Langages informatiques appliqués à la finance	0	24	4	4
UE 2 : Marchés et instruments financiers					
Cours obligatoire	Marchés et évaluation des options	24	0	4	4
2 cours au choix parmi 4					
Cours optionnel	Produits hybrides, contingents et structurés	39	0	3	3
Cours optionnel	Marchés à terme fermes	24	0	3	3
Cours optionnel	Microéconomie de l'incertain	24	0	3	3
Cours optionnel	Gestion de bilan et ALM des banques	18	0	3	3
Total		144	48	30	30
Volume horaire étudiant		192			

Intitulé des UE et des éléments pédagogiques (EP)		Volume horaire encadré		Evaluation	
		CM	TD	Coef.	ECTS
Semestre 2					
UE 1 : Méthodes avancées de modélisation financière					
Cours obligatoire	Advanced option pricing and risk management	24	0	4	3
Cours obligatoire	Quantitative portfolio management	36	0	6	4
Cours obligatoire	Risques de marché	24	0	4	3
Cours obligatoire	Structure par termes des taux d'intérêt et évaluation des produits dérivés	24	0	4	3
Cours obligatoire	Simulations numériques et méthodes d'apprentissage	0	24	4	3
UE 2 : Spécialisation professionnelle (un bloc sur les deux)					
Choix 1					
Cours optionnel	Régulation des marchés financiers	18	0	2	2
Cours optionnel	Commodities and energy markets	18	0	2	2
Choix 2					
Cours optionnel	Gestion des risques bancaires	18	0	2	2
Cours optionnel	Titrisation et dérivés de crédit	18	0	2	2
UE 3 : Mémoire et expérience professionnelle					
Cours obligatoire	Rédaction et soutenance d'un mémoire de recherche	0	0	8	8
Cours obligatoire	stage de 4 mois minimum	0	0	VAL	2
Cours obligatoire	Initiation à la recherche	0	18	0	0
Total		180	42	30	30
Volume horaire étudiant		222			
Total annuel		324	90	60	60
Volume horaire annuel étudiant		414			
Volume horaire annuel encadré		0	0		

CAP SUR L'INSERTION PROFESSIONNELLE !

A l'EM-S, la professionnalisation professionnelle est au cœur de nos préoccupations. Des partenariats solides avec les CFA (Formasup Paris et Numia) et les entreprises offrent aux étudiants des opportunités de stages, de césures et/ou de parcours en alternance (contrat d'apprentissage et de professionalisation). 96% des étudiants ont trouvé leur 1er emploi dans les 6 mois après l'obtention du diplôme de M2. Salaire brut annuel moyen en sortie de M2 à l'EM-S : entre 34-45 K€. L'Association Alumni EM Sorbonne propose un réseau actif d'anciens étudiants, par des opportunités de mentorat, des événements de réseautage, des conférences thématiques et l'accès à un annuaire des anciens, favorisant ainsi le développement de leur carrière et le maintien de liens solides avec l'université.

VIVEZ L'EXPÉRIENCE ASSOCIATION À L'EM-S

L'engagement des étudiants dans la vie universitaire associative permet de développer des compétences qui contribuent à l'épanouissement personnel des étudiants et à leur engagement citoyen. Nombreuses sont les Associations de filières, plus particulièrement en Master, qui offrent des services et des opportunités adaptés aux besoins spécifiques des étudiants de leur parcours de formation, tout en favorisant leur développement académique et professionnel. Également, sont proposés la Sorbonne Junior Conseil pour la réalisation de mission et le Club des Entrepreneurs de la Sorbonne pour promouvoir l'esprit d'entreprendre. L'EM-S compte aussi sur un partenariat fidèle et solide avec l'Association AGP1, qui organise tout au long de l'année universitaire divers événements pour dynamiser la vie étudiante.

