



# Mention : Finance

## M1 M2 FMGR Finance de Marché et Gestion des Risques



### 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 comptabilité, le contrôle et l'audit
- 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 adéquations avec les débouchés du parcours

#### Modalités d'examen des candidatures

Sélection sur dossier (et possiblement, avec entretien).



### CANDIDATURES

En M1 : [www.monmaster.gouv.fr](http://www.monmaster.gouv.fr)  
En M2 : [www.ecandidat.univ-paris1.fr](http://www.ecandidat.univ-paris1.fr)



### RÉFÉRENCES ET CERTIFICATION

Code RNCP 35913:



### RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE

Yannick MALEVERGNE  
[yannick.malevergne@univ-paris1.fr](mailto:yannick.malevergne@univ-paris1.fr)

### ADMINISTRATION DE LA SCOLARITÉ

M1 : [m1finance-ems@univ-paris1.fr](mailto:m1finance-ems@univ-paris1.fr)  
M2 : [m2fmgr-ems@univ-paris1.fr](mailto:m2fmgr-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 :

### + Maîtrisez les produits et l'environnement financiers

Développez, négociez et gérez des produits financiers complexes répondant aux besoins spécifiques des marchés et des clients.

### + Maîtrisez les opérations financières et les principes de la réglementation financière

Comprenez les réglementations en vigueur et leur impact sur la gestion des risques et les opérations financières.

### + Maîtrisez les méthodes et outils quantitatifs nécessaires à la modélisation et à la prise de décisions financières

Utilisez des techniques mathématiques, statistiques et informatiques avancées pour modéliser et analyser les données financières.



## MÉTIERS :

- **Analyste Quantitatif (Quant)** : Développe des modèles mathématiques pour évaluer les actifs financiers et les risques.
- **Analyste Risques** : Analyse les risques liés aux investissements et aux opérations financières.
- **Sale** : Opère sur les marchés financiers pour négocier des instruments financiers.
- **Structureur** : Crée des produits financiers innovants adaptés aux besoins des clients.
- **Trader** : Développe et gère des produits dérivés pour la couverture des risques ou la spéculation.

### 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 FMGR Finance de Marché et Gestion des Risques



### Master 1

Intitulé des UE et des éléments pédagogiques (EP)		Volume horaire encadré		Evaluation	
		CM	TD	Coef.	ECTS
<b>Semestre 1</b>					
<b>UE 1 : Gestion financière</b>					
Cours obligatoire	Finance 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
<b>UE 2 : Les métiers de la finance Choix de 3 cours parmi les 6</b>					
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
<b>UE transversale</b>					
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
<b>Total</b>		<b>246</b>	<b>63</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Volume horaire étudiant</b>		<b>246</b>	<b>63</b>		

Intitulé des UE et des éléments pédagogiques (EP)		Volume horaire encadré		Evaluation	
		CM	TD	Coef.	ECTS
<b>Semestre 2</b>					
<b>UE 1 : Techniques financières</b>					
Cours obligatoire	Finance 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
<b>UE 2: Les métiers de la finance</b>					
Cours obligatoire	Informatique financière	0	16,5	3	3
<b>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))</b>					
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
<b>UE3 transversale</b>					
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
		<b>210</b>	<b>79,5</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
		<b>210</b>	<b>79,5</b>		
<b>Volume horaire étudiant</b>		<b>210</b>	<b>79,5</b>		
<b>Total annuel</b>		<b>456</b>	<b>143</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
		<b>456</b>	<b>143</b>		
<b>Volume horaire annuel étudiant</b>		<b>456</b>	<b>143</b>		

### Master 2

Intitulé des UE et des éléments pédagogiques (EP)		Volume horaire encadré		Evaluation	
		CM	TD	Coef.	ECTS
<b>Semestre 1</b>					
<b>UE 1 : Outils et méthodes pour la finance de marché</b>					
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
<b>UE 2 : Marchés et instruments financiers</b>					
Cours obligatoire	Marchés et évaluation des options	24	0	4	4
<b>2 cours au choix parmi 4</b>					
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
<b>Total</b>		<b>144</b>	<b>48</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Volume horaire étudiant</b>			<b>192</b>		

Intitulé des UE et des éléments pédagogiques (EP)		Volume horaire encadré		Evaluation	
		CM	TD	Coef.	ECTS
<b>Semestre 2</b>					
<b>UE 1 : Méthodes avancées de modélisation financière</b>					
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
<b>UE 2 : Spécialisation professionnelle (un bloc sur les deux)</b>					
<b>Choix 1</b>					
Cours optionnel	Régulation des marchés financiers	18	0	2	2
Cours optionnel	Commodities and energy markets	18	0	2	2
<b>Choix 2</b>					
Cours optionnel	Gestion des risques bancaires	18	0	2	2
Cours optionnel	Titrisation et dérivés de crédit	18	0	2	2
<b>UE 3 : Mémoire et expérience professionnelle</b>					
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
<b>Total</b>		<b>180</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>30</b>
<b>Volume horaire étudiant</b>			<b>222</b>		
<b>Total annuel</b>		<b>324</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
		<b>324</b>	<b>90</b>		
<b>Volume horaire annuel étudiant</b>		<b>324</b>	<b>90</b>		

### 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 professionnalisation). 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'EXPERIENCE 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.

