Economie - Banque - Finance - Assurance

Diplôme grand établissement grade Master | Contrat d'apprentissage |
RNCP 39076

Master Economie & Finance - Parcours Ingénierie Economique et Financière (M_272_IEF)

PRÉSENTATION

Présentation de la formation

Le parcours Ingénierie économique et financière forme des économistes aux métiers de la finance d'entreprise, de la finance de marché et de la finance quantitative en fonction de la spécialité choisie. La formation s'appuie sur les concepts, les méthodes quantitatives, les outils informatiques de l'économie et de la finance pour répondre aux problématiques concrètes que rencontrent les entreprises et les institutions financières et bancaires.

Objectifs de la formation

- Acquérir des compétences sur l'ensemble des classes d'actifs utilisés en finance de marché ;
- Maîtriser les méthodes du diagnostic financier et de l'évaluation d'entreprise ;
- Modéliser les marchés, les comportements des agents, les prix des actifs et les flux d'investissement ;
- Prévoir les évolutions macroéconomiques, les prix des actifs et les risques financiers ;
- Optimiser les processus de décision, les structures financières des entreprises et les portefeuilles d'investissement ;
- Savoir collecter, retraiter, analyser de grandes quantités de données.

Métiers visés

- Analyse et ingénierie financière
- Gestion des risques
- Front office sur les marchés financiers
- Gestion de portefeuille

Rythme d'alternance

Plein temps à l'université jusqu'en octobre, puis rythme hebdomadaire de 3 jours en entreprise et 2 jours à l'université jusqu'en mars.
Plein temps en entreprise à partir de mars.

Dates de la formation et volume horaire

1 ère année : 25/08/2025 > 31/08/2027 (679 heures)
2 ème année : 01/09/2025 > 31/08/2026 (480 heures)
Durée : 2 ans
Nombre d'heures : 1159h

ADMISSION

Conditions d'admission

Pré-requis :

Les conditions d'admission dépendent de l'année de candidature. Cf ci-dessous

Année 1 :

Titulaire d'une Licence (180 ECTS) spécialisation en Économie, en Gestion, en Mathématiques, en Informatique.
Niveau d'anglais recommandé : B2.
Les expériences professionnelles et associatives sont un plus.

Année 2 :

1ère année de master (240 ECTS) ou équivalent.
Une première approche des outils de l'économiste (microéconomie, macroéconomie et économétrie) est requise.

Modalités de candidature

L'admission se fait en 3 étapes :

Candidature en ligne
Décision d'admissibilité pour les entretiens, sur la base du dossier de candidature
Entretien avec les candidats admissibles, puis décision d'admission

CONTACTS

Vos référents FORMASUP PARIS IDF

Sonia CHERFI

contact@formasup-paris.com

Huguette NKONGI MBUNGU

Pour les publics en situation de handicap : consultez nos pages dédiées Apprenants et Entreprises.

Vos contacts « École/Université »

LEVENT Laure

laure.levent@dauphine.psl.eu
01 44 05 47 88

PROGRAMME

Code RNCP 39076

Direction et équipe pédagogique

cf. programme.
Directeur M1 Mr Sylvain BENOIT
Les enseignements sont assurés par une équipe de professeurs titulaires et une équipe d'intervnenants professionnels.

Equipe titulaires:
Mme Epaulard, Bessec
Mrs Peltrault, Dutu, Le pen, Mathis, Loss, Bien, Bernard, Bensadon, Simon, Aid, Sylvain,

Directeur M2 : Mr Philippe BERNARD
Equipe titulaires:
Mme Bessec,
Mrs Le pen , Simon, Aid, Benoit, Kravetz, Thomas

Programme détaillé de la formation	Volume horaire session - 1 année 1	Volume horaire session - 1 année 2
Informatique appliquée la finance	18h	
Diagnostic financier des entreprises	36h	
Application professionnelle	18h	
Gestion de portefeuille	54h	
Derivative instruments	36h	
Econométrie	36h	
Macroéconomie	36h	
Option Theorie de la finance d'entreprise ou calcul stochastique	18h	
Option Modélisation financière	18h	
Option Contrôle de gestion stratégique/ Data Management	30h	
Informatique appliquée 2	24h	
Microéconomie	36h	

Option Gestion des risques ou Droit des sociétés	27h	
Option Data Management	27h	
Option monnaie, crypto monnaie/ ou évaluation d'entreprise	36h	
Matières optionnelles au choix		480h
Fixed income et produits dérivés / Gestion Quantitative I & II		
Informatique pour la finance de marché/informatique finance quantitative		
Valorisation des entreprises / Asset management		
Informat. et méthodes quantitatives		
Econométrie financière / Econométrie de la Finance Quantitative		
Séminaire de recherche 1 & 2 / Séminaire Corporate		
Calcul stochastiques/Marchés financiers et économie		
Droit de la finance		
Droit des entreprises / Droit des entreprises et des marchés		
Stratégie et Marché des Entreprises /Forex et cypto monnaie		

Financement et marchés des entreprises	
Stratégies fondamentales/ Trading des taux et des dérivés	
Applications informatiques en finance quantitative/ Gestion des risques/Produits dérivés	
Gestion investissements Alternatifs / Gestion d'actifs / Private equity	
Processus d'investissement/risques de crédit/ marchés et financements	
Investissement et marchés/ valorisation des projets d'investissement	
Investissements alternatifs et nouvelles techno / business intelligence	

Modalités pédagogiques

Cours, ateliers, conférences.

Contrôle des connaissances

Examens écrits, oraux. Mémoire.

Année 1 :
Examens écrits, oraux.

Année 2 :
Examens écrits, oraux. Mémoire.

Diplôme délivré

Diplôme de Grande école de grade Master. Mention Economie et Finance ; Parcours Ingénierie économique et financière.

Diplôme national de niveau 7 du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, préparé à Dauphine - PSL et délivré par l'Université PSL.

COMPÉTENCES

- Modéliser les marchés, les comportements des agents, les prix des actifs et les flux d'investissement.
- Prévoir les évolutions macroéconomiques, les prix des actifs et les risques financiers.
- Acquisition et approfondissement des compétences sur l'ensemble des classes d'actifs utilisés en finance de marché.
- Optimiser les processus de décision, les structures financières et les portefeuilles d'investissement.
- Automatiser les processus à l'aide des différents langages informatiques.

Activités

- Modéliser les marchés, les comportements des agents, les prix des actifs et les flux d'investissement.
- Prévoir les évolutions macroéconomiques, les prix des actifs et les risques financiers.
- Acquisition et approfondissement des compétences sur l'ensemble des classes d'actifs utilisés en finance de marché.
- Optimiser les processus de décision, les structures financières et les portefeuilles d'investissement.
- Automatiser les processus à l'aide des différents langages informatiques.

Année 1 :

- Modéliser les marchés, les comportements des agents, les prix des actifs et les flux d'investissement.
- Prévoir les évolutions macroéconomiques, les prix des actifs et les risques financiers.
- Acquisition et approfondissement des compétences sur l'ensemble des classes d'actifs utilisés en finance de marché.
- Optimiser les processus de décision, les structures financières et les portefeuilles d'investissement.
- Automatiser les processus à l'aide des différents langages informatiques.

Année 2 :

- Modéliser les marchés, les comportements des agents, les prix des actifs et les flux d'investissement.
- Prévoir les évolutions macroéconomiques, les prix des actifs et les risques financiers.
- Acquisition et approfondissement des compétences sur l'ensemble des classes d'actifs utilisés en finance de marché.
- Optimiser les processus de décision, les structures financières et les portefeuilles d'investissement.
- Automatiser les processus à l'aide des différents langages informatiques.

Modélisation structurelle et économétrique

- Réaliser des modèles de comportement des agents économiques et déterminer une situation d'équilibre.

Analyse des marchés

- Réaliser des analyses prédictives et prospectives de l'évolution des secteurs industriels.
- Analyser les effets des régulations et des concentrations d'un secteur.

Compréhension des stratégies d'entreprises

- Proposer un diagnostic financier, analyser les projets d'investissements, et valoriser les entreprises.
- Apporter des solutions pertinentes aux besoins de croissance des entreprises.
- Replacer son activité dans une perspective globale.

Maîtrise des outils quantitatifs et de programmation

- Maîtriser les outils des mathématiques appliquées (Probabilité, Econométrie, Optimisation, Calcul stochastique) pour le développement de modèles quantitatifs pertinents en fonction du problème posé.
- Maîtriser des solutions informatiques pour l'implémentation efficace de modèles quantitatifs.