*Année universitaire 2026/2027*

# Master Economie et Finance - Parcours Banque, finance, assurance - Entreprises - FI

**Crédits ECTS** : 60

## LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

**Les objectifs de la formation :**

- Assimiler des connaissances approfondies avec une spécialisation en finance d'entreprise ou en finance de marché
- Apprendre l'utilisation d'outils professionnels, maîtriser les langages informatiques essentiels en entreprise (VBA, Python, Matlab, SAS, Java, Bloomberg…) et s'initier aux méthodes de machine learning
- Profiter d'enseignements sous la forme de projets dans une approche de « learning by doing » s'appuyant sur des cas pratiques proposés par des partenaires prestigieux
- Préparer les étudiants à l'entrée dans le monde du travail à travers des événements de networking (cocktails et petits déjeuners) en collaboration avec des entreprises partenaires et le réseau des anciens du Magistère
- Développer une ouverture à l'international avec un semestre d'échange dans une université partenaire en Europe, en Amérique ou en Asie
- Faire participer les étudiants à un programme de mentorat grâce auquel chacun bénéficie des conseils et du suivi personnalisé d'un mentor pendant ses années d'études

Le Magistère Banque, Finance, Assurance est un cursus d'excellence formant des praticiens de haut niveau capables de s'adapter avec succès aux mutations rapides de la finance contemporaine. Depuis plus de 30 ans, la formation sur 3 ans (de la 3ère année de licence à la 2ème année de master) forme des experts dans les divers métiers de la banque, de la finance, de l'audit, du conseil et de l'assurance. La formation alterne cours académiques, projets, rencontres avec des professionnels et stages, tout en favorisant une forte ouverture à l'international avec des partenaires prestigieux en Europe, aux États-Unis et en Asie.

## MODALITÉS D'ENSEIGNEMENT

La deuxième année du master Économie et Finance : Banque Finance Assurance est organisée en 2 semestres et se déroule de fin août à fin février. Les étudiants choisissent de se spécialiser en finance de marché ou en finance d'entreprise. Une option recherche est proposée aux étudiants qui souhaitent poursuivre en thèse. Les cours sont dispensés par des professeurs ou professionnels ayant une entière spécialisation dans leur matière. Les cours mêlent travail individuel, travaux de groupe, rendus de dossiers et « serious games » en salle Bloomberg. L'enseignement en Python est réalisé en partenariat avec une Fintech sur un projet encadré par des professionnels. L'étudiant a la possibilité d'effectuer un semestre ou une année (dans le cas d'un double diplôme) d'étude à l'étranger : aux États-Unis, au Canada, au sein du prestigieux réseau QTEM, mais aussi à Singapour ou dans de nombreuses universités partenaires européennes. Un accent particulier est mis sur les innovations technologiques dans le monde de la finance (digitalisation, blockchains, IA…). Les étudiants suivent au cours de l'année des conférences complémentaires sur la finance durable et responsable, et l'impact du big data en finance. Tous les étudiants sont initiés au machine learning. Les étudiants qui le souhaitent peuvent travailler sur un projet de start-up qui sera présenté devant un jury dans le cadre de la station F. Au cours de leur parcours en Magistère, les étudiants obtiennent donc trois diplômes :

- La Licence en Economie Appliquée de l'Université Paris Dauphine-PSL (Diplôme de grand établissement conférant le grade de licence)
- Le Master en Economie et Finance de l'Université Paris Dauphine-PSL (Diplôme de grand établissement conférant le grade de master)
- Un diplôme d'établissement : Magistère Banque Finance Assurance de l'Université Paris Dauphine-PSL

**Langue d'enseignement :** Français

## ADMISSIONS

L'admission se fait en 3 étapes :

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

### POURSUITE D'ÉTUDES

Chaque année quelques étudiants du Magistère décident de partir étudier dans le cadre d'un échange diplômant après la seconde année de master (à la fin de la 3ème année de magistère) grâce à des partenariats internationaux avec des universités prestigieuses (Berkeley, Carnegie Mellon, Bocconi, LSE, HKUST…). Certains d'entre eux poursuivent en thèse dans une université française ou étrangère.

Le nombre d'étudiants diplômés dans chacune des universités suivantes dépend principalement de leur volonté à étudier une année supplémentaire après la délivrance des diplômes du Magistère BFA. Le TOEFL et le GMAT sont également requis pour y étudier.

Universités partenaires :

- University of California - Berkeley, États-Unis
- Tepper School of Business of Carnegie Mellon University - Pittsburg, États-Unis
- Brandeis International Business School
- Hong Kong University of Science and Technology (HKUST)
- London School of Economics and Political Science (LSE) - Londres, Royaume-Uni
- London Business School (LBS)
- Università Commerciale Luigi Bocconi - Milan, Italie

## PROGRAMME DE LA FORMATION

- Semestre 3
  - OPTION 2 : Module d'entreprises (27 ECTS)
    - Case studies in advance corporate finance
    - Corporate strategy
    - Fusions acquisitions, serious game ("circulation et transversalité droit et finance" cours en français)
    - Leadership in Finance
    - Projet finance
    - SAS / R / SQL - Data analysis - Data modeling
    - Saving and the financing of the real economy
- Semestre 4
  - OPTION 2 : Module Entreprises optionnels (18 ECTS)
    - Corporate rating
    - Droit des obligations et contrats d'affaires
    - ESG Investment
    - Financial analysis of insurance
    - Financial modelling in revewable energy
    - Private equity, Impact investing and Entrepreneurship
    - The impact of Big data and Artificial Intelligence on Finance
  - OPTION 2 : Module Entreprises obligatoire (3 ECTS)
    - Machine learning and its applications

## DESCRIPTION DE CHAQUE ENSEIGNEMENT

**SEMESTRE 3**

**OPTION 2 : Module d'entreprises (27 ECTS)**

# Case studies in advance corporate finance

**ECTS** : 6

**Enseignant responsable** : Sophie BOUET

**Langue du cours** : Français

**Volume horaire** : 18

**Coefficient** : 2.00

# Corporate strategy

**ECTS** : 3

**Enseignant responsable** : Christelle GANNAGE

**Langue du cours** : Français

**Volume horaire** : 12

**Description du contenu de l'enseignement :**

- Diagnostic stratégique de l'environnement d'une business unit

- Choix stratégiques pour gagner un avantage compétitif au niveau d'une business unit

- Diversification stratégique et rôle de la holding parentale

- Méthodes pour combler l'écart strategique (croissance organique, alliances, acquisitions)

**Compétences à acquérir :**

Comprendre à l'aide de frameworks et cas pratiques simples les choix stratégiques des entreprises au sein d'un environnement macroéconomique et concurrentiel donné

**Mode de contrôle des connaissances :**

- Présentations en groupe (70%)

- Participation aux cas pratiques étudiés en cours (30%)

**Coefficient** : 1.00

# Fusions acquisitions, serious game ("circulation et transversalité droit et finance" cours en français)

**ECTS** : 3

**Langue du cours** : Français

**Volume horaire** : 30

**Description du contenu de l'enseignement :**

Dans le cadre d'un serious game, les étudiants sont répartis en groupe, représentant la société et son conseil, les investisseurs industriels, et les investisseurs financiers. Le jeu commence par la découverte du métier du groupe, de son marché et de son positionnement, et se termine à la structuration du tour de table.

L'objectif de la société et de son conseil sera d'aligner les principaux termes des offres d'au moins un industriel et un financier afin que le tour de table puisse se réaliser.

Les étudiants seront testés sur la cohérence de leur offre (réalisation du tour de table, valorisation, accord commercial/synergies, due diligence confirmatoire, équilibre de la documentation juridique entre les différentes parties prenantes, etc).

**Compétences à acquérir :**

Elaboration de stratégies d'investissement

Construction de business plan

Maitrise des étapes de financement dans le cadre d'une levée de fonds

Rédaction et compréhension des documents juridiques transactionnels

Techniques de négociation et gestion des intérêts

**Mode de contrôle des connaissances :**

Soutenance orale en groupe, devant un jury

**Coefficient** : 1.00

# Leadership in Finance

**ECTS** : 3

**Enseignant responsable** : Mathias GARCIA REINOSO

**Langue du cours** : Français

**Volume horaire** : 15

**Description du contenu de l'enseignement :**

The course is structured around four interconnected pillars: stress management, presentation skills, active listening, and decision-making with its inherent unconscious biases. These themes are not treated in isolation; they are explored in an integrated, iterative manner, reflecting the way they interrelate in real-life professional settings.

We begin with stress, examining its origins through a neuroscientific and evolutionary lens, and move towards concrete strategies for managing it in high-stakes or emotionally charged situations. Presentation techniques build on this foundation, focusing on the impact of voice, body language, and emotional regulation in communicating ideas with clarity and presence. Active listening, feedback, and negotiation are approached through practical exercises that emphasise empathy, clarity, and adaptability. Decision-making and cognitive biases are addressed throughout the course as a thread that runs through all interactions, shaping both what we perceive and how we respond.

A continuous blend of theory and practice shapes the learning experience: scientific insights are immediately tested through discussion, reflection, and real-world application. Depending on the group’s needs and interests, additional topics such as time management, strategic thinking, or intercultural communication may also be explored.

**Compétences à acquérir :**

This course aims to equip students with essential skills in leadership and interpersonal communication, with an emphasis on the practical application of theoretical concepts. Drawing on insights from neuroscience, behavioural science, and the science of learning, the course helps students better understand how people think, decide, and interact (starting with themselves). They will learn to recognise and manage stress, develop more effective communication strategies, and improve their ability to listen, give feedback, and navigate negotiation scenarios. The course also emphasises the importance of adapting and growing, encouraging students to develop habits of self-awareness and continuous learning. Throughout, particular attention is given to decision-making and unconscious biases, which are consistently integrated into the learning process to deepen their understanding of human behaviour in leadership contexts.

# Projet finance

**ECTS** : 3

**Enseignant responsable** : Nicolas VITOUX

**Langue du cours** : Français

**Volume horaire** : 15

**Coefficient** : 1.00

## SAS / R / SQL - Data analysis - Data modeling

**ECTS** : 3

**Enseignant responsable** : Jerome LEPAGNOL

**Langue du cours** : Français

**Volume horaire** : 21

**Coefficient** : 1.00

## Saving and the financing of the real economy

**ECTS** : 3

**Langue du cours** : Français

**Volume horaire** : 15

**Description du contenu de l'enseignement :**

Analyse des mécanismes de l'accumulation patrimoniale des ménages et ses interactions avec l'économie

Etude en profondeur du marché de l'épargne hexagonal et du rôle de chaque produit existant pour le financement de l'économie

**Compétences à acquérir :**

Théorie de l'épargne

**Pré-requis recommandés**

Théorie de l'épargne (Keynes, Brown, Modigliani, Friedman etc..)

**Mode de contrôle des connaissances :**

exposés et examens écrit

**Coefficient** : 1.00

**SEMESTRE 4**

**OPTION 2 : Module Entreprises optionnels (18 ECTS)**

## Corporate rating

**ECTS** : 3

**Langue du cours** : Français

**Volume horaire** : 21

**Coefficient** : 1.00

## Droit des obligations et contrats d'affaires

**ECTS** : 3

**Enseignant responsable** : Pascal ETAIN (https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/etain-pascal)

**Langue du cours** : Français

**Volume horaire** : 15

**Coefficient** : 1.00

## ESG Investment

**ECTS** : 3

**Langue du cours** : Français

**Volume horaire** : 12

**Coefficient** : 1.00

# Financial analysis of insurance

**ECTS** : 3

**Enseignant responsable** : Ouns JAOUA

**Langue du cours** : Français

**Volume horaire** : 18

**Coefficient** : 1.00

# Financial modelling in revewable energy

**ECTS** : 3

**Enseignant responsable** : Christophe LAHON

**Langue du cours** : Français

**Volume horaire** : 18

**Description du contenu de l'enseignement :**

Pratiquer la modélisation financière en matière de financement de projet appliqué aux énergies renouvelables.

- Bref rappel des concepts de financement de projet
- Principes généraux de modélisation financière
- Etude détaillée d'un modèle de ferme solaire photo-voltaïoque
- Pratique des étudiants sur un modèle financier d'une ferme éolienne
- Etude de cas et jury

Practice project finance modelling applied to renewable energy projects.

- Overview of project finance concepts
- General principles of financial modelling
- Detailed study of a PV solar farm financial model
- Student practice on a wind farm financial model
- Case study and jury

**Compétences à acquérir :**

Proposer une introduction à la modélisation financière en matière de financement de projet.

Provide a general overview on financial modelling in a project finance context.

**Pré-requis obligatoires**

Aucun

None

**Pré-requis recommandés**

Cours de financement de projet de BFA3- 1er semestre

Project Finance Course proposed in BFA3 - Semester 1

**Mode de contrôle des connaissances :**

Etude de cas présentée devant jury.

Case study with presentation to jury.

**Coefficient** : 1.00

**Bibliographie, lectures recommandées :**

Pour une introduction à la modélisation financière: Pierre Vernimmen, Finance d'Entreprise

For a general introduction on financial modelling: Pierre Vernimmen, Corporate Finance (English version available)

## Private equity, Impact investing and Entrepreneurship

**ECTS** : 3

**Langue du cours** : Français

**Volume horaire** : 30

**Coefficient** : 1.00

## The impact of Big data and Artificial Intelligence on Finance

**ECTS** : 3

**Enseignant responsable** : Guilhem BENTOGLIO

**Langue du cours** : Français

**Volume horaire** : 16

**Coefficient** : 1.00

**OPTION 2 : Module Entreprises obligatoire (3 ECTS)**

## Machine learning and its applications

**ECTS** : 6

**Langue du cours** : Français

**Volume horaire** : 30

**Coefficient** : 2.00