Année universitaire 2026/2027

Master Economie et Finance - Parcours Banque, finance, assurance - Marché - 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
  - Enseignement obligatoire
    - Case study Risque bancaire McKinsey
  - OPTION 1 : Module Marchés Obligatoires (3 ECTS)
    - Stochastic Finance
  - TRONC COMMUN (3 ECTS)
    - Economics of Climate Change
  - OPTION 1 : Module Marchés Optionnels (27 ECTS)
    - Behavioral finance
    - Exotic options and structured products
    - Introduction to life insurance
    - Investing on financial markets
    - Leadership in Finance
    - Macroeconomy for market participants
    - Méthodes pour la régression et la classification
    - PSL Intensive Weeks in Data Sciences
    - Python pour l'analyse de données financières en temps réel
- Semestre 4
  - OPTION 1 : Module Marchés Obligatoire (6 ECTS)
    - Machine learning and its applications
    - Structured products
  - TRONC COMMUN (6 ECTS)
    - Droit des marchés financiers, Ethique et conformité
  - MODULE RAPPORT DE STAGE ET PROJET (3 ECTS)
    - Rapports de stage BFA2 et BFA3
  - OPTION 1 : Module Marchés Optionnels (15 ECTS)
    - Advanced Econometrics
    - APT model and methodology
    - Clustering en pratique
    - Commodity markets

- Enjeux et modélisation des risques climatiques
- ESG Investment
- PSL Artificial Intelligence Week
- Trading algorithmique

DESCRIPTION DE CHAQUE ENSEIGNEMENT

SEMESTRE 3

Enseignement obligatoire

Case study Risque bancaire McKinsey

Langue du cours : Français

Volume horaire : 6

OPTION 1 : Module Marchés Obligatoires (3 ECTS)

Stochastic Finance

ECTS : 3

Enseignant responsable : Imen BEN TAHAR (https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/ben-tahar-imen)

Langue du cours : Français

Volume horaire : 36

Description du contenu de l'enseignement :

1. Introduction aux processus de diffusion et lien avec les équations aux dérivés partielles; 2. Modèle de Black et Scholes; 3. Modèles à volatilité locales et volatilité stochastique; 4. Introduction aux modèles de taux

Compétences à acquérir :

Modélisation stochastique (Modèles de diffusion) en Finance et application à l'évaluation et couverture des produits dérivés

Pré-requis obligatoires

Bases en calcul de probabilité (variables aléatoire, espérance, espérance conditionnelle)

Pré-requis recommandés

Bases de calcul stochastique en temps continu (martingales, mouvement Brownien) ; Modèle de Black & Scholes pour l'évaluation et la couverture de produits dérivés.

Coefficient : 1.00

TRONC COMMUN (3 ECTS)

Economics of Climate Change

ECTS : 3

Langue du cours : Français

Volume horaire : 36

Coefficient : 1.00

OPTION 1 : Module Marchés Optionnels (27 ECTS)

Behavioral finance

ECTS : 3

Enseignant responsable : Jean-Philippe LEFORT (https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/lefort-jean-philippe)

Langue du cours : Français

Volume horaire : 15

Coefficient : 1.00

Exotic options and structured products

ECTS : 3

Langue du cours : Français

Volume horaire : 24

Description du contenu de l'enseignement :

Class focuses on the pricing of exotic options and equity derivatives structured products with complex pay-offs. It is divided into 6 sessions of three hours each. Class alternates the teaching of the theory and practical applications. Monte-Carlo simulations are performed using Microsoft Excel. Local and stochastic volatility concepts are introduced, then applied practically. Impact of hedging techniques for such instruments are discussed. At the end, students are capable of building from scratch, pricing models for any complex equity derivative instrument.

Compétences à acquérir :

The class aims at giving students the fundamentals of quantitative pricing for complex Equity derivatives products.

Pré-requis obligatoires

Probability Theory.

Pré-requis recommandés

Common knowledge of probability theory. Ability to complete Python programing

Mode de contrôle des connaissances :

The exam consists of a final project where each student has to perform the pricing of a specific equity derivative instrument using Monte-Carlo simulation. Attendance to the course, is taken into account for final grading.

Coefficient : 1.00

Bibliographie, lectures recommandées :

Quantitative Finance- Paul Willmott-WILEY

Introduction to life insurance

ECTS : 3

Langue du cours : Français

Volume horaire : 24

Coefficient : 1.00

Investing on financial markets

ECTS : 3

Enseignant responsable : Denis BEAUDOIN

Langue du cours : Français

Volume horaire : 24

Description du contenu de l'enseignement :

The course aims at grasping key financial asset management principles and concepts, their goals, major means, common tools & constraints, in a search of a "reasonably optimal" portfolio.

I-A review of investment processes, techniques and models over time

II-Investment Process: investment philosophy, investment universe, asset selection, portfolio construction, risk monitoring, reporting

III-Diversification, factors & risk premia

IV-Risks & return assessment (VaR, CVaR, EVT, major ratios)

V-Directional & non-directional strategies for relative or absolute expected returns

VI-SRI, ESG and other non-financial inputs

VII- Case studies (investment themes & asset managers)

Compétences à acquérir :

Understanding asset management's purpose and optimization.

Understanding uncertainty reduction techniques to improve investment decisions over time.

Portfolio construction & risk-return analyses.

Pré-requis obligatoires

Prior knowledge of major financial markets instruments (equities, bonds, forex, commodities, derivatives

Pré-requis recommandés

Open mindedness

Mode de contrôle des connaissances :

Two team-based class presentations: a first one about a pre-approved theoritical subject, and a second one being a feedback following a meeting with a CIO or a CEO of a Paris-based asset management company (meetings arranged by the lecturer)

Coefficient : 1.00

Bibliographie, lectures recommandées :

Not easy: Expected Returns - An Investor's Guide to Harvesting Market Rewards, by Antti Ilmanen, Wiley Finance (2011) Bedside reading: The Intelligent Investor, subtitled "The definitive book on value investing", by Benjamin Graham, Harper Business Essentials (2006) Easier and entertaining: Fooled by randomness, subtitled "The hidden role of chance in life and in the markets" by Nassim Taleb, Penguin Books (2007)

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.

Macroeconomy for market participants

ECTS : 3

Enseignant responsable : Florence PISANI

Langue du cours : Français

Volume horaire : 24

Description du contenu de l'enseignement :

The aim of the course is to provide students an overview of the interaction between the macro-economic environment and financial markets developments. There are four chapters: I. How market participants follow and respond to the business cycle: an analytical framework II. The interest rate markets III. The stock markets IV. The exchange rate markets

Compétences à acquérir :

At the end of the course, the students should have a better grasp of the interactions between financial markets and macro-economic evolution of advanced economies.

Pré-requis recommandés

Some basic macro-economic background and an interest in financial markets

Mode de contrôle des connaissances :

A presentation, including the use of visual aids and possibly a final exam (with a quiz and an essay-type question).

Coefficient : 1.00

Bibliographie, lectures recommandées :

- Brender A. et F. Pisani (2001), Les marchés et la croissance, Economica, Paris. - Brender A. et F. Pisani (2010), Global imbalances and the collapse of globalised finance, CEPS, Brussels. - Gurkaynak R., B. Sack et E. Swanson (2004), « Do Actions Speak Louder Than Words? The Response of Asset Prices to Monetary Policy Actions and Statements », Finance and Economics Discussion Series, Board of Governors of the Federal Reserve System. - Kozicki S. et G. H. Sellon Jr. (2005): "Longer-Term Perspective on the Yield Curve and Monetary Policy", Economic Review, Federal Reserve Bank of Kansas city, Fourth Quarter - Wright J. H. (2007): "The yield curve and predicting recessions", Staff working papers in the Finance and Economics Discussion Series, Board of Governors of the Federal Reserve System.

Méthodes pour la régression et la classification

ECTS : 3

Enseignant responsable : Katia MULLER MEZIANI (https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/meziani-katia)

Langue du cours : Français

Volume horaire : 21

Coefficient : 1.00

PSL Intensive Weeks in Data Sciences

ECTS : 6

Enseignant responsable : Alexandre ALLAUZEN (https://allauzen.github.io/)

Langue du cours : Français

Coefficient : 2.00

Python pour l'analyse de données financières en temps réel

ECTS : 6

Langue du cours : Français

Volume horaire : 27

Description du contenu de l'enseignement :

- Seance 1: Introdution + test de niveau pour construire les groupes de travail.

- Seance 2 -> 5: Remise à niveau Python.

- Seance 6: Analyse et visualisation des données financières - detection d'opportunités d'arbitrage via analyse de carnets d'ordres sur plusieurs marchés.

- Seance 7: Delta Hedging automatisé - liquidité et market impact instantané - KPIs d'execution optimale.

- Seance 8: Smart order routing et applications.

- Seance 9: présentation des papiers de recherche.

- Seance 10: Examen final

Compétences à acquérir :

- Bases développement python - techniques d'entretiens pour les élèves les plus avancés.

- principes de trading algorithmique, automated hedging, automated market making et execution optimale.

Mode de contrôle des connaissances :

- 20% : moyenne de 5 Quizzs de 10 min

- 40% Présentation d'un papier de recherche en groupe

- 20% Examen finale écrit

- 20% Examen de code et d'interprétation

Coefficient : 2.00

SEMESTRE 4

OPTION 1 : Module Marchés Obligatoire (6 ECTS)

Machine learning and its applications

ECTS : 6

Langue du cours : Français

Volume horaire : 30

Coefficient : 2.00

Structured products

ECTS : 3

Langue du cours : Français

Volume horaire : 18

Coefficient : 1.00

TRONC COMMUN (6 ECTS)

Droit des marchés financiers, Ethique et conformité

ECTS : 3

Enseignant responsable : Dominique DEDIEU

Langue du cours : Français

Volume horaire : 33

Description du contenu de l'enseignement :

I – Infrastructures des marchés financiers réglementés et alternatifs à travers les exigences d'intégrité, de transparence, de résilience et de liquidité.
Informations financières réglementées et les obligations en découlant, à charge des émetteurs et des investisseurs à l'occasion soit des opérations de financement (IPO, JPO, Private equity), soit de leur seul présence sur le marché, soit encore des opérations d'investissement (franchissement des seuils ou OPA).
II – Impératifs, notions, obligations et intérêts de la conformité, l'éthique, la compliance et la déontologie dans les secteurs de la banque, la finance et l'assurance : régulation et régulateurs, gestion et approche par les risques, sanctions internationales, conflits d'intérêts, infractions financières.

Présentation et analyse des dispositifs préventifs et des obligations de transparence : lutte contre le blanchiment d'argent sale et le financement du terrorisme, lutte anticorruption, protection des données et RGPD, devoir et plan de vigilance et reporting extra financier.

III - Finance et financements durables : conformité aux droits humains, de l'environnement et principes de gouvernance de durabilité

Compétences à acquérir :

Aptitude à appréhender les marchés financiers à travers la réglementation de leurs conditions de fonctionnement ainsi que celles des opérations de financement et d'investissement qui s'y déroulent.

Aptitude à appréhender la notion et la gestion de la prévention de tous risques liés aux activités financières, bancaires et assurantielles, les notions et la gestion de conformité, d'éthique et de déontologie dans ces domaines

Aptitude à appréhender les notions de durabilité, soutenabilité et ESG/RSE dans la finance, la banque et l'assurance, par le prisme des réglementations européennes, internationales et françaises

Pré-requis obligatoires

Droit des sociétés ; Conformité/compliance

Pré-requis recommandés

Droit bancaire, Droit des sociétés, Ethique et Conformité

Mode de contrôle des connaissances :

Examen sur table (QCM), projet personnel (cas pratique) en fin de semestre et bonus de participation

Coefficient : 1.00

Bibliographie, lectures recommandées :

www.legifrance.gouv.fr AMF : www.amf-france.org https://www.amf-france.org/fr/lamf/la-regulation-lamf/sengager-pour-une-finance-durable https://www.amf-france.org/fr/recherche/resultat?form=global&key=Lutte%20anti%20blanchiment&sort%5Bfield%5D=date&sort%5Bsort%5D=DESC www.europa.eu www.boursedeparis.fr; www.euronext.com; Code Monétaire et financier https://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do?cidTexte=LEGITEXT000006072026&dateTexte=20200514 ACPR https://acpr.banque-france.fr https://acpr.banque-france.fr/page-sommaire/lutte-contre-le-blanchiment-des-capitaux-et-le-financement-du-terrorisme https://www.economie.gouv.fr/tracfin https://www.agence-francaise-anticorruption.gouv.fr/fr https://www.hatvp.fr

---

MODULE RAPPORT DE STAGE ET PROJET (3 ECTS)

Rapports de stage BFA2 et BFA3

ECTS : 3

Enseignant responsable : Martine CARRE-TALLON (https://dauphine.psl.eu/recherche/cvtheque/carre-tallon-martine)

Langue du cours : Français

Volume horaire : 87

Description du contenu de l'enseignement :

Les rapports de stage de première année de Master (BFA2) sont l'occasion pour les étudiants de prendre du recul sur leur expérience et d'être capable d'en tirer un bilan constructif pour définir leur projet professionnel. Les rapports de dernière année de Master (BFA3) permettent aux étudiants de développer une problématique et de prendre conscience qu'ils ont déjà acquis une expertise sur leur domaine.

Compétences à acquérir :

Le rapport de stage de fin d'études montre les qualités de réflexion et les aptitudes d'analyse de l'étudiant(e) à partir d'une expérience professionnelle. Il témoigne de la recherche d'une problématique à partir des missions effectuées lors du stage.

Les rapports proposés par les étudiants à cette occasion ne doivent donc pas être simplement descriptifs, factuels, sans réel apport personnel, ou réelle réflexion.

Le travail de rédaction du rapport de stage doit être le temps privilégié qui permet à l'étudiant(e) de mûrir une réflexion, de développer une problématique en lien avec l'orientation professionnelle retenue. Cette réflexion peut être valorisée lors des entretiens d'embauche et permet de faire le lien entre la démarche académique (l'analyse, la prise de recul, le raisonnement, la connaissance de la littérature théorique sur le sujet) et l'expérience professionnelle (les missions à mener, les tâches à réaliser, la mise en situation, la maîtrise des outils). Cette prise de recul est indispensable aux postes de management mais aussi à la créativité, et à l'innovation.

Mode de contrôle des connaissances :

A la fin de la première année de Master (BFA2), un stage de minimum 3 mois est obligatoire. Un stage de fin d'études (6 mois) est requis en fin de dernière année (BFA3). Les étudiants doivent rendre deux rapports séparés en fin de M2.

Seul le rapport de BFA3 est soutenu à l'oral devant un jury en septembre (session 1) ou novembre (session 2).

Coefficient : 1.00

OPTION 1 : Module Marchés Optionnels (15 ECTS)

Advanced Econometrics

ECTS : 3

Enseignant responsable : Sylvain BENOIT (https://sites.google.com/site/sylvainbenoit87/)

Langue du cours : Français

Volume horaire : 12

Description du contenu de l'enseignement :

Sujet 1 : Mesures de risque de marché (Volatilité, Value-at-Risk et Expected Shortfall) – modèles ARCH/GARCH univariés
Sujet 2 : Tests de validation des mesures de risque (couverture non-conditionnelle, conditionnelle, test d'indépendance, super exception)
Sujet 3 : Risque systémique et régulation macroprudentielle (Absorption ratio, MES, SRISK, Delta CoVaR et établissements bancaires d'importance systémique) – modèles ARCH/GARCH multivariés (CCC, DCC, BEKK)

Compétences à acquérir :

Ce cours a pour objectif de développer les compétences techniques des étudiants (applications sous Python) afin qu'ils soient capables de manipuler facilement des séries de rendements financiers. A la fin du cours, l'étudiant est donc capables d'identifier un processus sous-jacent sur les rendements financiers lui permettant de construire une mesure de risque de marché comme le demande le comité de Bâle dans ses accords éponymes qui règlementent le secteur bancaire. Au-delà, des aspects pratiques, ce cours développent les différents aspects de la réglementation prudentielle.

Pré-requis recommandés

Programmation en Python. Cours de séries temporelles (modèles SARIMA).

Mode de contrôle des connaissances :

Examen final en salle machine.

Coefficient : 1.00

Bibliographie, lectures recommandées :

Hull, J. C., 2015, Risk Management and Financial Institutions, 4th Edition, Wiley Finance. Jorion, P., 2011, Financial Risk Management Handbook, Wiley Finance Roncalli, T., 2009, La gestion des risques financiers (2e edition).

APT model and methodology

ECTS : 3

Enseignant responsable : Karim JACQUELIN

Langue du cours : Français

Volume horaire : 18

Description du contenu de l'enseignement :

Rétrospective historique des Modèles de Risque et Théories sous-jacentes

Concepts et Mathématiques des indicateurs de risque généraux avec APT (Volatilité - Tracking Error - Beta - Corrélation...)

Concepts et Mathématiques des indicateurs de risque avancés avec APT (VaR Monte Carlo - Attribution de risque - Stress Testing...)

Cas pratiques d'utilisation des indicateurs de risque pour analyser et gérer les risques de portefeuilles en société de gestion

Evaluation des risques et des performances des fonds

Cas pratiques d'utilisation du risque pour gérer, optimiser et construire des portefeuilles : gestion quantitative avec des préférences explicites, intégration de critères ESG...

Compétences à acquérir :

Suite à la formation l'étudiant aura acquis une compréhension du modèle de risque et de la méthodologie APT.

Le cours vise aussi à montrer l'intérêt de l'approche multifactorielle statistique APT pour:

- comprendre, analyser et gérer les risques de portefeuilles d'actifs financiers.

- utiliser les concepts de risque pour gérer des portefeuilles en société de gestion avec une approche quantitative.

Pré-requis recommandés

Théorie Moderne de Gestion de Portefeuille (MEDAF, Volatilité, Frontière efficiente...)

Mode de contrôle des connaissances :

Participation

Travail en groupe

Examen sur table

Coefficient : 1.00

Bibliographie, lectures recommandées :

Allocation d'Actifs - Théorie et pratiques (Chapitre 6 - Gestion du risque)

Clustering en pratique

ECTS : 3

Enseignant responsable : Didier JEANNEL

Langue du cours : Français

Volume horaire : 18

Coefficient : 1.00

Commodity markets

ECTS : 3

Enseignant responsable : Sylvain BERTHELET

Langue du cours : Français

Volume horaire : 24

Description du contenu de l'enseignement :

Raison d'être of commodity futures markets : three different approaches. Relationships with cash commodity markets and other asset classes. Examples, hedging and trading strategies.

Compétences à acquérir :

Market mechanisms, instruments (futures and options) and the basis (difference between the cash price and the future price).

Pré-requis recommandés

Economics basics.

Mode de contrôle des connaissances :

Written exam following the lecture.

Coefficient : 1.00

Enjeux et modélisation des risques climatiques

ECTS : 3

Enseignant responsable : Mohamed BENKHALFA

Langue du cours : Français

Volume horaire : 15

Coefficient : 1.00

ESG Investment

ECTS : 3

Langue du cours : Français

Volume horaire : 12

Coefficient : 1.00

PSL Artificial Intelligence Week

ECTS : 3

Enseignant responsable : Alexandre ALLAUZEN (https://allauzen.github.io/)

Langue du cours : Français

Coefficient : 1.00

Trading algorithmique

ECTS : 3

Enseignant responsable : Jonathan LEVY

Langue du cours : Français

Volume horaire : 16

Coefficient : 1.00
