

Master Droit, économie et gestion mention
Finance parcours Finance numérique et Fintech

Présentation

Compétences

Valide à partir du 01-09-2025

Arrêté du 10 avril 2025.

Accréditation jusque fin 2029-2030. le 10-04-2025

Fin d'accréditation au 31-08-2030

Code : MR10703A

120 crédits

Master

Responsabilité nationale :

EPN09 - Economie Finance
Assurance Banque (EFAB) /
Alexis-Guillaume COLLOMB

Niveau CEC d'entrée requis :

Niveau 6 (ex Niveau II)

Niveau CEC de sortie : Niveau 7
(ex Niveau I)

Mention officielle : Arrêté du 10
avril 2025. Accréditation jusque
fin 2029-2030.

Mode d'accès à la certification
:

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue
- Contrat de professionnalisation
- Apprentissage

NSF :

Métiers (ROME) :

Code répertoire : RNCP35913

Code CertifInfo : 105711

Contact national :

EPN09 - département EFAB

292 rue Saint Martin

accès 3

75003 Paris

01 58 80 87 45

Boris Buljan

boris.buljan@lecnam.net

Enseignements

120 ECTS

M1

| | |
|--|--------|
| Pratique des taux d'intérêt et produits monétaires et obligataires | GFN133 |
| | 6 ECTS |
| Actions, gestion des portefeuilles et produits dérivés | GFN134 |
| | 6 ECTS |
| Gestion de trésorerie et relations banques-entreprises | GFN108 |
| | 6 ECTS |
| Mécanismes de l'économie contemporaine | ESD111 |
| | 6 ECTS |
| Anglais professionnel | ANG330 |
| | 6 ECTS |

2 UE à choisir parmi : 12 ECTS

| | |
|---|--------|
| Décisions financières à long terme et évaluation des actifs | GFN105 |
| | 6 ECTS |
| Analyse financière et politique de financement de l'entreprise | GFN135 |
| | 6 ECTS |
| Finance internationale : Marché des changes et gestion des risques internationaux | GFN137 |
| | 6 ECTS |
| Finance et Informatique des Salles de Marchés (FISM) I | GFN145 |
| | 6 ECTS |
| Finance et Informatique des Salles de Marché (FISM) II | GFN246 |
| | 6 ECTS |
| Probabilité et statistique avec R | ESD113 |
| | 6 ECTS |
| Méthodes mathématiques pour la finance et l'économie | MVA113 |
| | 6 ECTS |
| Emploi, politiques publiques et RSE | ETE101 |
| | 6 ECTS |
| Règles générales du droit des sociétés | DRA112 |
| | 6 ECTS |
| Management et organisation des entreprises | MSE102 |
| | 6 ECTS |

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Expérience professionnelle ou stage | UA122T |
| | 18 ECTS |

M2 1ere annee 30 ECTS

| | |
|---|--------|
| Fondamentaux de la technologie blockchain | GFN250 |
| | 6 ECTS |
| Crypto-actifs et nouveaux modes de paiement | GFN251 |
| | 6 ECTS |
| Machine learning en assurance et finance | GFN260 |
| | 4 ECTS |
| English for Business and Finance | GFN243 |
| | 2 ECTS |



Marchés financiers I : Produits de taux

GFN203



Comptabilité et décisions financières

GFN214

et gestion de portefeuille

6 ECTS

6 ECTS

Marchés financiers II : Futures et options

GFN204

6 ECTS

Analyse financière et évaluation de l'entreprise

GFN216

6 ECTS

M2 2eme année 30 ECTS

Web data

EAR212

4 ECTS

Analyse de données et décisions dans l'entreprise I

EAR213

6 ECTS

Financement des start-up

GFN253

6 ECTS

Finance durable

GFN255

4 ECTS

Mémoire

UAGF06

8 ECTS

Stage ou expérience professionnelle

UAGF07

2 ECTS

Blocs de compétences

Code, N° et intitulé du bloc

Liste de compétences

MR107B13

RNCP35913BC01

Gestion financière, marchés et analyse économique (S'approprier les usages avancés et spécialisés des outils numériques)

Identifier les usages numériques et les impacts de leur évolution sur le ou les domaines concernés par la mention
Se servir de façon autonome des outils numériques avancés pour un ou plusieurs métiers ou secteurs de recherche du domaine.

Appréhender l'organisation et le fonctionnement des marchés monétaires, obligataires et d'actions. Analyser les produits financiers de taux. Optimiser la gestion de portefeuille et l'allocation d'actifs. Analyser les principaux produits dérivés. Optimiser la gestion de la trésorerie et mettre en oeuvre une gestion prévisionnelle de court terme. Gérer la relation banque/entreprise : choix des banques, négociation et contrôle des conditions tarifaires. Intégrer le contexte macroéconomique et l'analyse de la conjoncture à la prise de décision financière.

MR107B23

RNCP35913BC02

Analyser, modéliser et valoriser les actifs financiers ou d'entreprise (Mobiliser et produire des savoirs hautement spécialisés)

- Mobiliser des savoirs hautement spécialisés, dont certains sont à l'avant-garde du savoir dans un domaine de travail ou d'études, comme base d'une pensée originale
- Développer une conscience critique des savoirs dans un domaine et/ou à l'interface de plusieurs domaines
- Résoudre des problèmes pour développer de nouveaux savoirs et de nouvelles procédures et intégrer les savoirs de différents domaines
- Apporter des contributions novatrices dans le cadre d'échanges de haut niveau, et dans des contextes internationaux
- Conduire une analyse réflexive et distanciée prenant en compte les enjeux, les problématiques et la complexité d'une demande ou d'une situation afin de proposer des solutions adaptées et/ou innovantes en respect des évolutions de la réglementation

Identifier les outils de pilotage de la performance financière de l'entreprise.

Élaborer une stratégie et construire un plan d'affaires.

Réaliser un diagnostic financier complet et une évaluation financière de l'entreprise.

Construire une stratégie d'investissements et de financement en utilisant des méthodes d'analyse et de gestion des risques financiers. Opérer des calculs et valoriser les actifs financiers (obligations, actions, produits dérivés).

Identifier et quantifier les risques attachés aux produits et aux modèles.

MR107B33

RNCP35913BC03

Techniques financières, quantitatives et managériales pour la finance numérique (Communication en contexte professionnel)

- Identifier, sélectionner et analyser avec esprit critique diverses ressources spécialisées pour documenter un sujet et synthétiser ces données en vue de leur exploitation

- Communiquer à des fins de formation ou de transfert de connaissances, par oral et par écrit, en français et dans au moins une langue étrangère

Gérer des contextes professionnels ou d'études complexes, imprévisibles et qui nécessitent des approches stratégiques nouvelles

- Prendre des responsabilités pour contribuer aux savoirs et aux pratiques professionnelles et/ou pour réviser la performance stratégique d'une équipe

MR107B43

RNCP35913BC04

Analyse, collecte et traitement des données (Contribuer à la transformation en contexte professionnel)

- Conduire un projet (conception, pilotage, coordination d'équipe, mise en œuvre et gestion, évaluation, diffusion) pouvant mobiliser des compétences pluridisciplinaires dans un cadre collaboratif

- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique dans le cadre d'une démarche qualité

- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité environnementale

Gérer et analyser de grandes bases de données, en mettant l'accent sur l'interprétation des résultats statistiques. Utiliser un langage de programmation pour : traiter, fusionner et analyser des bases de données dans différents formats ; collecter des données sur Internet via du web scrapping ; analyser des réseaux sociaux. Réaliser une typologie d'individus et l'interpréter. Réaliser une analyse en composantes principales et l'interpréter. Application avec logiciels statistiques.

MR107B53

RNCP35913BC05

Financement des start-up (Élaborer une vision stratégique financière)

- Faire de la veille sur les évolutions de son environnement ou de son éco-système financier et anticiper les transformations et innovations possibles en matière de financement

- Piloter ou co-piloter la construction d'une vision stratégique, fixer des objectifs et donner du sens afin d'être capable de porter un diagnostic de la stratégie financière d'une entreprise et de mettre en œuvre un processus de sélection et d'allocation d'actifs

- Fédérer et animer les acteurs internes et externes (gouvernance) dans un souci d'éthique en mettant en place des dispositifs de pilotage destinés à faciliter les échanges constructifs entre les parties prenantes, tout en améliorant la performance financière et la performance sociétale de l'entreprise

Le cours s'intéresse aux activités de capital-risque et de financement des entreprises innovantes à fort potentiel de croissance ou start-up. Il se focalise sur les problématiques de financement et de valorisation. Les apprenants seront exposés à une cartographie complète du marché du capital-risque et des dynamiques à l'œuvre entre ses différents acteurs. On s'efforcera de donner à ce cours une perspective à la fois nationale – on étudiera les pratiques en France – mais également internationale. On regardera notamment comment un certain nombre de méthodes venues initialement de la Silicon Valley se sont aujourd'hui diffusées de manière globale.

Développer des politiques et pratiques de gestion financière en établissant des prévisions économiques à l'aide d'indicateurs, en proposant des solutions de financement adaptées aux spécificités des organisations

Appliquer et mettre en œuvre des politiques et pratiques de gestion permettant de contrôler les états financiers et les conséquences financières des décisions des entreprises, de mettre en pratique les différentes approches d'évaluation

d'entreprise, d'utiliser les outils d'aide à la décision financière et de justifier la formation de la rentabilité attendue d'investissements de portefeuille

MR107B63

RNCP35913BC06

Crypto-actifs et nouveaux modes de paiement (Concevoir et/ou piloter des solutions de gestion financière)

En s'appuyant sur les fondamentaux de la technologie blockchain, le cours vise à mettre les possibilités des crypto-actifs en perspective avec les modes de paiements d'aujourd'hui et de demain. Le cours présente les crypto-actifs et les différentes manières dont ils peuvent être utilisés dans diverses applications de paiement (e.g. via des smart contracts, pour de la finance décentralisée, etc.). En analysant les derniers développements des blockchains et des fintechs, ce cours permet aux auditeurs d'acquérir un sens critique sur les transformations en cours dans l'industrie financière et dans les services de paiement.

Comprendre les possibilités de paiement des crypto-actifs, leurs perspectives les plus prometteuses comme leurs limites actuelles. Savoir programmer un smart contract pour manipuler un jeton. Etre capable de comparer les fonctionnalités de différents wallets de paiement et savoir les utiliser. Avoir une vision synthétique des enjeux et des défis des méthodes de paiement actuelles, et une vision prospective de leurs évolutions probables.

- Contrôler et mesurer la pertinence et la performance des outils de gestion financière en proposant des mesures de performance adaptées au contexte de l'organisation

- Auditer, évaluer et analyser les risques associés : définir la représentation des risques en finance, analyser les risques associés à différentes stratégies d'investissement, assurer la conception et le pilotage du contrôle interne et analyser les risques associés, comparer les risques associés à différents actifs financiers, évaluer les processus de financement et de gestion des risques, mettre en pratique une démarche d'audit financier, en maîtrisant les techniques d'audit et les enjeux

MR107B73

RNCP35913BC07

Fondamentaux de la technologie blockchain (Mesurer et contrôler via des outils et méthodes de gestion financière)

Ce cours a pour objectif premier de présenter rigoureusement la blockchain en tant que registre numérique à travers des notions techniques de base, les données fondamentales et les faits marquants. L'objectif second est d'aborder les perspectives de la blockchain comme moteur d'un système financier alternatif désintermédié avec l'introduction aux principaux standards de contrats autonomes (smart contracts) et les applications financières qui en découlent.

Formuler un regard critique sur l'engouement suscité par la blockchain. Comprendre les applications directes de la technologie dans l'industrie financière. Différencier les principales implémentations de la blockchain. Appréhender les contrats autonomes (smart contracts).

- Animer et fédérer des collectifs, développer son relationnel et son leadership

- Conseiller et négocier avec ses équipes et ses partenaires d'affaires

- Gérer l'organisation du travail et les transformations possibles.

MR107B83

RNCP35913BC08

Finance durable (Mettre en œuvre des règles, des normes et des démarches qualité en finances)

Définir les concepts de « finance sociale » et de « durabilité » et mesurer l'importance et les enjeux de ce secteur d'activité. Mesurer les implications concrètes des pratiques de la finance sociale et durable sur les marchés privés et dans le cas des obligations et des prêts bancaires. Analyser les performances des investissements à impact social et investissements ESG par rapport aux investissements traditionnels. Exposer les auditeurs à des cas pratiques sur l'investissement à impact social, introduire les innovations récentes en matière de finance durable sur le marché de la dette (obligations vertes) et sur le marché du financement (prêts ESG). Sensibiliser les auditeurs aux aspects réglementaires de la finance sociale et durable. Rencontrer des professionnels du secteur qui viendront partager leur expérience et échanger sur les enjeux auxquels ils sont confrontés aujourd'hui.

MR107B93

RNCP35913BC09

Machine learning en finance et assurance, et communication (Développer une culture managériale et organisationnelle)

- Animer et fédérer des collectifs, développer son relationnel et son leadership
- Conseiller et négocier avec ses équipes et ses partenaires d'affaires
- Gérer l'organisation du travail et les transformations possibles

Appréhender le modèle d'apprentissage et de restitution propre au machine learning pour en identifier les potentiels et les limites. Applications aux modèles d'évaluation et de gestion des risques en finance et en assurance. Usage de l'anglais professionnel.

MR107BA3

RNCP35913BC10

Recherche appliquée en finance numérique (Accompagner les comportements et postures au travail)

- Piloter son projet de développement personnel dans les métiers dits de gestion/management
- Développer les compétences comportementales et métiers (les siennes ou celles de ses équipes)

Acquérir une méthodologie de recherche et de veille documentaire. Intégrer les apports de la recherche académique dans les usages, innovations et pratiques professionnelles de l'environnement fintech.