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

Présentation

Compétences

Mis à jour le 15-09-2026

Arrêté du 30 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030. le 30-05-2025

Fin d'accréditation au 31-08-2030

Code : MR10703A

120 crédits

Master

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

Responsabilité opérationnelle : Bertrand DJEMBISSI KAMSU

Niveau CEC d'entrée requis : Niveau 6 (ex Niveau II)

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

Mention officielle : Arrêté du 30 mai 2025. Accréditation jusque fin 2029-2030.

Mode d'accès à la certification :

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

NSF :

Métiers (ROME) :

Code répertoire : RNCP42358

Code CertifInfo : 112475

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 60 ECTS

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 et gestion de portefeuille	GFN203 6 ECTS
Marchés financiers II : Futures et options	GFN204 6 ECTS
Comptabilité et décisions financières	GFN21 6 ECTS
Analyse financière et évaluation de l'entreprise	GFN21 6 ECTS

M2 2eme annee 30 ECTS

Python et IA générative pour l'analyse de données	EAR212 4 ECTS
Analyse de données et décisions dans l'entreprise I	EAR213 6 ECTS
Finance durable	GFN255 4 ECTS
Financement des start-up	GFN253 6 ECTS
Mémoire	UAGF06 8 ECTS
Expérience professionnelle ou stage	UAGF07 2 ECTS

Blocs de compétences

Code, N° et intitulé du bloc	Liste de compétences
MR107B13 RNCP42358BC01 Analyser, modéliser et valoriser les actifs financiers et les entreprises (Contribuer à une stratégie financière)	- Décrypter les dimensions économique, financière et extra-financière (ESG : Environnement Social et Gouvernance) incluant le fonctionnement des marchés et des instruments financiers, le comportement des agents économiques et financiers, les fluctuations des variables économiques afin d'identifier les opportunités ou risques et d'anticiper leurs impacts sur le développement d'affaires - Co-construire une stratégie financière d'investissement et/ou de financement en analysant les opportunités à la lumière des critères de performance financière et extra-financière en se fondant sur l'analyse des données internes et externes et sur des règles éthiques afin d'aligner la feuille de route stratégiq- ue avec les objectifs de performance durable et de responsabilité sociétale des organisations. - Structurer et décliner la stratégie en une politique d'investissement ou de financement, au plan local, national ou international en analysant les impacts, les risques financiers et extra-financiers et en définissant les métriques et les cibles opérationnelles associées à la stratégie afin d'en garantir l'opérationnalisation. Réaliser une analyse financière approfondie d'une entreprise ou d'un actif financier afin d'évaluer sa performance, sa rentabilité et son niveau de risque. Construire des modèles financiers permettant d'évaluer des entreprises, des projets d'investissement ou des instruments financiers. Élaborer des stratégies d'investissement, de financement ou de gestion de portefeuille en fonction des objectifs de performance et des contraintes de risque. Valoriser les principaux actifs financiers, notamment les obligations, actions et produits dérivés, en mobilisant les méthodes quantitatives appropriées. Évaluer la valeur d'une entreprise en mobilisant les approches patrimoniales, comparatives et fondées sur les flux financiers. Identifier, mesurer et interpréter les risques associés aux instruments financiers, aux modèles d'évaluation et aux décisions d'investissement. Produire des analyses et recommandations destinées à éclairer les décisions financières, stratégiques ou d'investissement.

Code, N° et intitulé du bloc	Liste de compétences
MR107B23 RNCP42358BC02 Analyser, modéliser et valoriser les actifs financiers ou d'entreprise (Conseiller et analyser en environnement complexe)	- Développer un esprit d'analyse critique et une vision systémique en s'appuyant sur les travaux de recherche pluridisciplinaires les plus avancés pour résoudre des problématiques en finance. -Diagnostiquer les situations organisationnelles, financières voire patrimoniales intégrant les dimensions stratégiques, économiques, sociales et environnementales en s'appuyant sur les données financières et extra-financières variées et complexes, en mobilisant des outils technologiques d'analyse stratégique et financière ou des démarches d'audit afin d'identifier une problématique et ses enjeux associés. -Formuler des recommandations argumentées et opérationnelles pour convaincre les agents économiques sur les choix d'investissement ou les financements les plus adaptés à leur besoin et les démarches de protection contre les risques en s'appuyant sur des analyses documentées, des techniques adaptées et des outils de visualisation innovants. Analyser l'organisation, le fonctionnement et les mécanismes des marchés monétaires, obligataires et actions afin d'éclairer les décisions financières. Évaluer les caractéristiques, les performances et les risques des principaux instruments financiers de taux, d'actions et des produits dérivés. Construire et adapter des stratégies d'allocation d'actifs et de gestion de portefeuille en fonction des objectifs de rendement et du niveau de risque. Identifier, mesurer et gérer les risques financiers liés aux fluctuations des marchés et des taux d'intérêt. Piloter la gestion de trésorerie de court terme en mobilisant les outils de prévision, de financement et de placement adaptés. Gérer les relations avec les établissements financiers en négociant les solutions bancaires et les conditions de financement de l'entreprise. Analyser l'environnement macroéconomique et la conjoncture afin d'anticiper leurs effets sur les marchés financiers et les décisions d'investissement.
MR107B33 RNCP42358BC03 Analyser et accompagner le financement des entreprises innovantes (Conduire des opérations et des projets financiers responsables)	-Concevoir des projets d'investissement ou de financement pour répondre aux enjeux de la transition et de l'innovation en lien avec la feuille de route stratégique en vue d'améliorer l'efficacité et la résilience de l'organisation. -Déployer des projets en finance visant à favoriser la résilience, la performance et la pérennité des opérations et des organisations en mobilisant des outils innovants et des méthodes de gestion de projet, de pilotage de la performance et d'évaluation des impacts afin de garantir leur succès et leur appropriation par les acteurs concernés. -Communiquer avec les investisseurs et les parties prenantes grâce à la collecte systématique, la mise en forme et la diffusion des informations financières et extra-financières afin d'obtenir leur soutien et d'attirer des ressources financières pour assurer le développement des activités et la pérennité des projets, opérations ou organisations. Analyser les besoins de financement des entreprises innovantes aux différentes étapes de leur développement. Identifier et mobiliser les solutions de financement adaptées aux projets entrepreneuriaux innovants, en tenant compte de leurs caractéristiques économiques, financières et réglementaires. Évaluer la valeur d'une start-up ou d'une entreprise innovante en mobilisant les méthodes de valorisation adaptées à des contextes de forte incertitude. Analyser les mécanismes de fonctionnement du capital-risque, du capital-investissement et des principaux véhicules de financement de l'innovation. Appréhender les relations entre entrepreneurs, investisseurs et autres parties prenantes dans le cadre des opérations de financement et de croissance. Évaluer les enjeux de gouvernance associés aux levées de fonds et aux opérations de capital-risque. Analyser les caractéristiques, opportunités et risques des investissements dans les entreprises innovantes et à forte croissance. Intégrer les dimensions réglementaires, contractuelles et internationales des opérations de financement de l'innovation.

Code, N° et intitulé du bloc	Liste de compétences
MR107B43 RNCP42358BC04 Analyser les crypto-actifs et les innovations dans les services de paiement (Gérer les outils et les processus financiers)	-Analyser l'activité et les processus opérationnels des agents économiques en utilisant les démarches et outils adaptés afin de détecter les risques financiers et extra-financiers (risques de marché, risque de crédit, risque opérationnel...) et proposer des leviers d'amélioration des performances et des activités. -Gérer les processus de gestion (crédits, transactions et opérations financières, portefeuilles de titres, ...) en mobilisant les techniques les plus pertinentes pour s'assurer de la bonne allocation des ressources financières. -Mesurer et suivre les résultats en définissant des indicateurs financiers et extra financiers et en mobilisant les outils bureautiques, les systèmes d'information spécifiques à la finance, les méthodes quantitatives et qualitatives pour mesurer leur efficience. Analyser le fonctionnement des crypto-actifs et leur rôle dans les écosystèmes financiers numériques. Évaluer les usages, opportunités et limites des crypto-actifs dans les services de paiement et les échanges de valeur. Comparer les différents mécanismes de paiement numériques en tenant compte de leurs caractéristiques techniques, économiques, réglementaires et opérationnelles. Identifier les innovations portées par les smart contracts, la finance décentralisée et les infrastructures blockchain dans les activités de paiement. Utiliser les principaux outils et services associés aux crypto-actifs, notamment les portefeuilles numériques (wallets) et les applications de paiement. Concevoir et mettre en œuvre des mécanismes simples d'automatisation des transactions reposant sur les contrats intelligents. Analyser les évolutions technologiques, économiques et réglementaires susceptibles de transformer les systèmes de paiement et les services financiers. Porter un regard critique sur les modèles émergents de monnaie numérique, de paiement décentralisé et d'intermédiation financière.

Code, N° et intitulé du bloc	Liste de compétences
MR107B53 RNCP42358BC05 Analyser les technologies blockchain et leurs applications financières (Piloter la performance globale et la création de valeur)	-Mettre en œuvre des politiques ou des dispositifs de pilotage en mobilisant des données financières, extra-financières et opérationnelles en définissant et construisant des indicateurs et tableaux de bord intégrant la performance économique, sociale, environnementale et numérique afin de suivre et d'évaluer la création de valeur globale et d'aligner la performance avec les objectifs stratégiques. -Auditer et contrôler les résultats et risques en collectant et analysant des données financières, opérationnelles et organisationnelles en vue de produire des diagnostics fiables et pertinents permettant d'évaluer la soutenabilité et la performance globale des décisions. -Mesurer les impacts financiers, extra financiers, déontologiques et réglementaires des transformations en les reliant entre eux afin de favoriser le dialogue avec les parties prenantes Exploiter des données financières et assurantielles afin de produire des analyses utiles à la prise de décision. Mettre en œuvre des méthodes de machine learning pour la prévision, la classification, la détection d'anomalies et l'évaluation des risques. Évaluer la pertinence, les performances et les limites des modèles d'intelligence artificielle appliqués aux activités financières et assurantielles. Préparer, structurer et visualiser des données afin d'améliorer leur interprétation et leur utilisation opérationnelle. Interpréter les résultats des modèles quantitatifs et formuler des recommandations adaptées aux enjeux métiers. Communiquer efficacement les résultats d'analyses et les recommandations auprès de publics spécialisés ou non spécialisés. Interagir dans un environnement professionnel international en mobilisant l'anglais professionnel dans les situations de communication, de présentation et de collaboration. Adapter la communication financière et technique aux besoins des différentes parties prenantes d'un projet numérique ou financier.

Code, N° et intitulé du bloc	Liste de compétences
MR107B63 RNCP42358BC06 Mobiliser le machine learning et les techniques de communication dans les services financiers (Sécuriser les activités financières face aux risques)	-Exploiter des données économiques, financières et extra-financières en intégrant les apports de l’intelligence artificielle de manière critique et éthique afin de sécuriser les activités financières et leurs implications contextuelles. -Appliquer les cadres juridiques, réglementaires et conventionnels en mobilisant l'analyse de conformité tout en tenant compte des enjeux éthiques, de responsabilité sociale, de diversité, d’inclusion et de handicap afin de sécuriser les pratiques en finance et gouvernance et de prévenir les risques juridiques, sociaux et réputationnels. -Évaluer l'exposition et suivre les facteurs de risques financiers, extra financiers, opérationnels et cyber via des diagnostics adaptés pour éclairer, voire arbitrer la prise de décision dans des contextes complexes et incertains. -Concevoir et mettre en œuvre des méthodes de protection contre les risques par une démarche stratégique de diversification et à l'aide d'outils opérationnels et d'instruments financiers et d'assurance afin de sécuriser les pratiques concernées Exploiter des données financières et assurantielles afin de produire des analyses utiles à la prise de décision. Mettre en œuvre des méthodes de machine learning pour la prévision, la classification, la détection d'anomalies et l'évaluation des risques. Évaluer la pertinence, les performances et les limites des modèles d'intelligence artificielle appliqués aux activités financières et assurantielles. Préparer, structurer et visualiser des données afin d'améliorer leur interprétation et leur utilisation opérationnelle. Interpréter les résultats des modèles quantitatifs et formuler des recommandations adaptées aux enjeux métiers. Communiquer efficacement les résultats d'analyses et les recommandations auprès de publics spécialisés ou non spécialisés. Interagir dans un environnement professionnel international en mobilisant l'anglais professionnel dans les situations de communication, de présentation et de collaboration. Adapter la communication financière et technique aux besoins des différentes parties prenantes d'un projet numérique ou financier.

Code, N° et intitulé du bloc	Liste de compétences
	-Construire, développer et manager des équipes et des relations partenariales en élaborant les supports adéquats pour être en conformité avec les attendus du secteur financier et assurer une performance technique et responsable. -Organiser le travail de manière éthique et inclusive, la coordination et la prise de décision dans des contextes multiples tout en prenant en compte les diversités nationales, internationales et les technologies les plus adaptées afin de développer les prises de décisions communes dans le respect d'une gouvernance partagée. -Négocier avec des acteurs, institutions et organisations diverses en intégrant les exigences de dialogue et en appréhendant tout type de données dans le but de maintenir confiance, réputation et déontologie.
MR107B73 RNCP42358BC07 Manager les organisations et les équipes	Communiquer efficacement à l'oral et à l'écrit, en français et en anglais, avec les différentes parties prenantes des activités financières et numériques. Mobiliser les concepts économiques, financiers, juridiques et managériaux nécessaires à l'analyse des organisations et de leur environnement. Utiliser les outils quantitatifs, statistiques et numériques pour analyser des données, modéliser des phénomènes financiers et soutenir la prise de décision. Appréhender les technologies, systèmes d'information et infrastructures mobilisés dans les activités financières numériques. Contribuer à la conception, à l'analyse ou à l'amélioration de solutions financières intégrant des outils numériques et des technologies innovantes. Organiser le travail, collaborer au sein d'équipes pluridisciplinaires et participer à la conduite de projets dans un environnement national ou international. Développer une posture réflexive sur ses pratiques professionnelles et valoriser les compétences acquises dans le cadre d'une expérience en entreprise ou d'un projet professionnel.

Code, N° et intitulé du bloc	Liste de compétences
	-Adopter une posture réflexive et critique sur ses pratiques professionnelles et managériales en mobilisant des outils d'analyse et de retour d'expérience afin d'améliorer la qualité de ses décisions et interventions et de développer ses capacités de leadership. -Élaborer un projet personnel et professionnel de développement des compétences (les siennes ou celles de ses équipes) et le faire vivre en intégrant les évolutions des métiers et des organisations afin d'inscrire dans la formation tout au long de la vie et de sécuriser l'employabilité à long terme. -Produire une expertise professionnelle mobilisant des supports écrits et oraux (dans différentes langues) adaptés aux parties prenantes en utilisant les technologies les plus adaptées de façon raisonnée afin d'éclairer et sécuriser des choix stratégiques et opérationnels.
MR107B83 RNCP42358BC08 Développer une expertise professionnelle et analytique dans les innovations financières et durables (Développer une expertise professionnelle au niveau individuel et collectif.)	Acquérir et mobiliser une méthodologie de recherche, de veille et d'analyse documentaire appliquée aux innovations financières et aux transformations du secteur financier. Intégrer les apports de la recherche académique et professionnelle dans l'analyse des modèles économiques, des innovations technologiques et des nouveaux services financiers. Identifier, évaluer et accompagner les opportunités d'innovation et de création de valeur dans les organisations financières et fintech. Concevoir ou contribuer au développement de projets innovants en mobilisant des méthodes d'analyse, de gestion et d'évaluation adaptées aux environnements incertains. Intégrer les enjeux environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG) dans les décisions d'investissement, de financement et de développement de projets. Évaluer les impacts économiques, financiers et extra-financiers des innovations et des stratégies de développement durable. Développer une posture réflexive sur ses pratiques professionnelles et valoriser les compétences acquises dans le cadre de son expérience en entreprise et de ses travaux de recherche.