



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

Finance numérique et Fintech

Master — MR10703A

Un master dédié à la formation de spécialistes capables d'intégrer et d'imaginer la finance de demain
au service des grands défis de notre temps

Objectifs

- ◆ Répondre aux besoins liés aux métiers et technologies de la finance numérique, à l'émergence de fintechs et autres start-ups innovantes dans les services financiers
- ◆ Acquérir les compétences nécessaires pour comprendre et accompagner la transformation numérique du secteur financier et maîtriser les technologies émergentes telles que la blockchain
- ◆ Développer une expertise en gestion des cryptoactifs et en financement de l'innovation, tout en intégrant les enjeux environnementaux et d'une finance durable.

Publics, conditions d'accès et prérequis

Le master s'adresse en priorité à des professionnels engagés dans la vie active, souhaitant consolider leurs compétences, en acquérir de nouvelles, ou se reconvertir pour exercer des fonctions de haut niveau dans le secteur de la finance numérique et la fintech, dans les banques, startups ou cabinets de conseil.

Accès au niveau M1 :

L'entrée dans le master 1 (M1) fait l'objet d'une sélection sur dossier. Le cycle M1 est ouvert aux titulaires d'un diplôme bac+3 ou équivalent, avec de préférence une expérience professionnelle dans le domaine du master, ou via une procédure de VAE, VAPP ou VES (voir vae.cnam.fr).

Accès au niveau M2 :

Une entrée directe en M2 est possible pour les titulaires d'un diplôme bac+4 ou plus, avec de préférence une expérience professionnelle dans le domaine du master, ou via une procédure de VAE, VAPP ou VES (voir vae.cnam.fr).

La sélection se fait sur dossier, accompagné d'un test d'admission et éventuellement d'un entretien. La qualité des études (diplômes, mentions), l'adéquation de l'expérience et du projet professionnels au programme du master sont des critères importants de sélection.

Les formulaires de candidatures sont accessibles entre avril et septembre, sur le site : efab.cnam.fr.

Modalités de validation

Pour valider le master, il est nécessaire de valider chaque UE, ainsi que le mémoire, avec une note d'au moins 10/20 et valider l'expérience professionnelle (rapport d'activité ou de stage). Les UE sont validées par un examen écrit de fin de semestre et/ou par des projets ou contrôle continu. Le mémoire est encadré par un enseignant-chercheur intervenant dans la formation.

Le M1 et le M2 peuvent chacun être validés en un an ou deux ans, afin de rendre la formation compatible avec une activité professionnelle.

La validation du master complet prend ainsi entre deux et quatre ans. La cursus de M2 « en un an » est soumis à délibération du jury d'admission.

Validation de l'expérience professionnelle en M1 (UA122T) :

2 années d'expérience dans le domaine du master, ou 3 années d'expérience hors domaine + un stage de 6 mois dans le domaine du master, à l'issue du cursus, ou, si ces conditions ne sont pas remplies : valider 2 UE supplémentaires à choisir dans la maquette du M1 + un stage de 6 mois dans le domaine du master.

Validation de l'expérience professionnelle en M2 (UAGF07) :

être en emploi depuis au moins 6 mois ou réaliser un stage de 6 mois minimum, dans le domaine du master.

Des aménagements peuvent être proposés lorsque l'auditeur ne peut pas remplir les conditions d'expérience professionnelle (se trouve en emploi hors domaine par exemple).

en bref

120 crédits ECTS

Durée : 2 à 4 ans

Niveau d'entrée : Niveau 6 (bac+3 et 4)

Niveau de sortie : Niveau 7 (bac+5)

Tarifs* :

- ◆ M1 : tarif/UE choisies (+d'infos : cnam-paris.fr)
- ◆ M2 : individuel, 3 600€/ tiers-financier, 9 000€

Lieu : Centre Cnam Paris

Perspectives professionnelles

Analyste en fintech | Data analyst | Consultant en transformation numérique | Business developer | Stratège transformation digitale | Entrepreneur | Directeur financier.

Responsable : Alexis COLLOMB

Programme - Master 1		
UE	intitulé cours	ECTS
GFN133	Pratique des taux d'intérêt et produits monétaires et obligataires	6
GFN134	Actions, gestion des portefeuilles et produits dérivés	6
GFN108	Gestion de trésorerie et relations banques-entreprises	6
ESD111	Mécanismes de l'économie contemporaine	6
ANG330	Anglais professionnel	6
UA122T	Expérience professionnelle ou stage	18
2 UE à choisir parmi :		
GFN105	Décisions financières à long terme et évaluation des actifs financiers	6
GFN135	Analyse financière et politique de financement de l'entreprise	6
GFN137	Finance internationale : Marché des changes et gestion des risques internationaux	6
GFN145	Finance et Informatique des Salles de Marchés (FISM) I	6
GFN246	Finance et Informatique des Salles de Marchés (FISM) II	6
ESD113	Probabilité et statistique avec R	6
MVA113	Méthodes mathématiques pour la finance et l'économie	6
ETE101	Emploi, politiques publiques et RSE	6
DRA112	Règles générales du droit des sociétés	6
MSE102	Management et organisation des entreprises	6

Compétences

- ◆ Maîtriser les fondamentaux de la technologie blockchain et des actifs numériques
- ◆ Avoir une compréhension des nouveaux business models dans l'espace fintech
- ◆ Réaliser une analyse stratégique de la transformation numérique pour les institutions financières
- ◆ Développer une expertise en capital-risque et le financement des start-ups
- ◆ Intégrer les principes de la finance durable pour répondre aux enjeux sociétaux et environnementaux
- ◆ Appliquer le machine learning en assurance et finance
- ◆ Exploiter et analyser les données pour la prise de décision financière.

Depuis décembre 2021, le Cnam est certifié Qualiopi pour l'ensemble des entités de formation de l'établissement public, et pour les quatre types d'actions couvertes par cette certification.

le cnam



■ ■ RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



La certification qualité a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :
ACTIONS DE FORMATION
BILANS DE COMPÉTENCES
ACTIONS DE VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE
ACTIONS DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE

Programme - Master 2		
UE	intitulé cours	ECTS
1 ^{re} année		
GFN250	Fondamentaux de la technologie blockchain	6
GFN251	Actifs numériques et nouveaux modes de paiement	6
GFN260	Machine learning en assurance et finance	4
GFN243	English for Business and Finance	2
+ un combiné de 2 UE à choisir parmi		
GFN203	Marchés financiers I : Produits de taux et gestion de portefeuille	6
GFN204	Marchés financiers II : Futures et options	6
Ou		
GFN214	Comptabilité et décisions financières	6
GFN216	Analyse financière et évaluation de l'entreprise	6
2 ^e année		
EAR212	Web data	4
EAR213	Analyse de données et décisions dans l'entreprise I	6
GFN253	Capital-risque et financement des start-ups	6
GFN255	Finance durable	4
UAGFo6	Mémoire	8
UAGFo7	Expérience professionnelle ou stage	2

Organisation de la formation

Les enseignements sont programmés sur l'année universitaire, d'octobre à juin. La formation est organisée en cours du soir (et certains samedis), majoritairement à distance, pour être compatible avec une activité professionnelle.

Les unités d'enseignement (UE) peuvent être suivies « à la carte », indépendamment du cursus diplômant.

Plus de renseignements sur notre site : efab.cnam.fr

Vous êtes en situation de handicap, vous pouvez vous rapprocher de la cellule Handi'Cnam : handi@cnam.fr

Financements, tarifs

M1 : Le tarif du M1 individuel ou tiers-financier, est la somme des tarifs d'inscription aux unités d'enseignement (UE) choisies « à la carte ». Plus de renseignements sur le site : cnam-paris.fr

M2 :

- ◆ Tarif individuel : 3600€
- ◆ Tarif tiers-financier : 9 000€ (organisme, entreprise, ou CPF).

Formation éligible CPF

Contact

Boris Buljan

boris.buljan@lecnam.net

efab.cnam.fr