

DÉPARTEMENT DE FINANCE

Programmes
d'études





SOMMAIRE

DÉPARTEMENT DE FINANCE

PROGRAMMES D'ÉTUDES

Pourquoi étudier la finance avec nous ?	3
Nos programmes d'études	4
<i>Master de Sciences en Finance et Économie</i>	<i>5</i>
<i>Master de Sciences en Finance et Économie</i>	<i>7</i>
<i>Master en Gestion de Patrimoine</i>	<i>8</i>
<i>École doctorale d'Économie, de Finance et de Management</i>	<i>9</i>
Opportunités de carrière	10
Découvrir le Luxembourg	11
Le département de Finance	12
À propos	15

POURQUOI ÉTUDIER LA FINANCE AVEC NOUS ?



Luxembourg, centre financier, offre une large variété de services financiers qui connectent les investisseurs aux marchés mondiaux. Sa stabilité et son esprit innovant en font un pôle européen pour les institutions financières internationales. L'industrie financière est de plus l'une des plus importantes au Luxembourg, et contribue à environ un tiers de la valeur ajoutée du pays. Ses trois forces principales incluent ses activités en fond d'investissement, banque et assurance.

L'objectif de nos programmes d'études est de former une main d'œuvre hautement qualifiée au marché.

Le fait d'être si étroitement lié avec les structures de la société luxembourgeoises permet aux étudiants de bénéficier de collaborations et interactions privilégiées. Nos programmes de masters en finance ont été tous deux développés avec le centre financier luxembourgeois, en particulier l'Association des Banquiers Luxembourgeois (ABBL), l'association luxembourgeoise des fonds d'investissements (ALFI) et l'association luxembourgeoise des compagnies d'assurance et réassurances (ACA) et sont au niveau des plus hauts standards internationaux. Ils préparent les étudiants au marché de l'emploi, plus spécialement celui du Luxembourg.

Au cours de leur seconde année, les étudiants partent en stage, qui se conclut par un rapport ou une thèse, leur donnant ainsi l'opportunité d'effectuer leurs premiers pas dans le monde du travail.

6 raisons pour étudier la finance au Luxembourg

- Gagner des connaissances et compétences pour démarrer votre carrière
- Des programmes qui répondent aux plus hauts standards internationaux
- Une approche interdisciplinaire, qui inclut des cours en finance, droit, taxes et communication client
- Théorie et pratique : apprenez de professeurs et professionnels du secteur
- Stage et opportunités de réseautage au Luxembourg, un centre financier international majeur
- Des filières spécialisées et un curriculum qui répond aux changements et tendances du marché

NOS PROGRAMMES D'ÉTUDES

MASTERS



Master de Sciences
en Finance et
Économie



Master de Sciences
en Économie
Quantitative
et Finance



Master en Gestion
de Patrimoine

DOCTORAT



École doctorale
d'Économie, de Finance
et de Management

Master de Sciences en Finance et Économie

120 ECTS

Le Master de Sciences en Finance et Économie est un programme en deux ans, qui offre des cours magistraux en première année, et une spécialisation en seconde, dans les sujets suivants : banque, gestion des investissements, gestion du risque, finance durable, économie financière, transformation digitale en finance.

FORCES

- Un programme répondant aux plus hauts standards internationaux ;
- Théorie et pratique : apprenez des meilleurs professeurs et professionnels ;
- Stages et opportunités de réseautage au Luxembourg, place financière internationale ;
- Spécialités et curriculum répondants aux changements et tendances du monde de l'économie et de la finance ;
- Le programme est membre du réseau EMOS.

PRÉREQUIS

- Bachelor ou équivalent (180 ECTS) en économie, finance, gestion, mathématiques, informatique ;
- Anglais B2.

OPPORTUNITÉS PROFESSIONNELLES

- Institutions financières et banques ;
- Sociétés de gestion d'actifs ;
- Entreprises de consulting ;
- Industries ;
- Compagnies d'assurance, institutions financières nationales ou européennes ;
- Administration financière ;
- Monde académique.

LE PROGRAMME EN UN COUP D'OEIL

- **Durée :** 2 ans (120 ECTS)
- **Langue :** anglais
- **Frais d'inscription :**
 - 200€/semestre
- **Périodes de candidature :**
 - Candidats UE : janvier → juin
 - Candidats non UE : janvier → avril

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

CONTACT

fdef.mfe@uni.lu

CAMPUS

Kirchberg



mfe@uni.lu



JEAN-DANIEL GUIGO,
DIRECTEUR DE PROGRAMME



ARNAUD DUPUY,
DIRECTEUR DE PROGRAMME

« Sustainable Finance is a track (or specialisation) within the MSc. in Finance and Economics at the University of Luxembourg. This track has been developed by academics and professionals with hands-on experience in sustainable finance and impact investing, from managing and modelling sustainability risks to performing ESG due-diligence of investments and developing ambitious sustainability strategies for leading financial institutions and public administrations worldwide. It covers the diverse aspects of risk and opportunity related to sustainability in the economy of tomorrow, offering a theoretically grounded and applied toolkit for an effective and successful starter in sustainable finance. »



120 ECTS

Master de Sciences en Finance et Économie

M2 BANQUE

Fournit une compréhension détaillée de l'environnement économique et financier dans lequel les banques opèrent, la structure et le rôle des banques dans l'économie, comment mesurer le risque auquel les banques font face, et d'autres aspects de la banque.

La spécialisation est divisée en 4 modules :

- Tronc commun ;
- Le Module Banque, qui creuse plus en détails les théories bancaires et les grands sujets tels que l'investissement bancaire, le risque crédit et opérationnel, et le droit bancaire ;
- Options en analyse de données avancée ;
- Thèse de master ou stage et rapport de stage.

M2 GESTION D'INVESTISSEMENTS

Fournit une compréhension détaillée des différents types d'instruments financiers, des investisseurs, de l'industrie des fonds, des tendances de marchés, et d'autres aspects du sujet.

La spécialisation est divisée en 4 modules :

- Tronc commun (également obligatoire pour les spécialisations en banque et gestion du risque) ;
- Le Module Gestion d'Investissements, qui creuse plus en détails la gestion d'investissements et de portefeuilles, les investissements alternatifs, les impositions et l'investissement factoriel ;
- Options en analyse de données avancée ;
- Thèse de master ou stage et rapport de stage.

M2 GESTION DU RISQUE

Fournit une compréhension détaillée des instruments financiers, des différents types et modèles de risque, des concepts statistiques et économétriques, la capacité à analyser des actifs financiers et émettre des diagnostics financiers ainsi que d'autres aspects du sujet.

La spécialisation est divisée en 4 modules :

- Tronc commun ;
- Le Module Gestion du Risque, qui creuse plus en détails les différentes catégories de risque, (marché, crédit, contrepartie, opérationnel, liquidité) ;
- Options en analyse de données avancée ;
- Thèse de master ou stage et rapport de stage.

M2 ÉCONOMIE FINANCIÈRE

Fournit une compréhension détaillée des techniques économétriques, des théories économiques et de l'élaboration des politiques, le fonctionnement des marchés financiers et institutions, ainsi que d'autres aspects du sujet.

La spécialisation est divisée en 4 modules :

- Tronc commun ;
- Le Module de cours obligatoires, qui creuse plus en détails les sujets : exploration de données, l'analytique des données massives (big data), la planification, les développements et dimensions internationales de l'économie, et le test de modèles ;
- Options en analyse de données avancée ;
- Thèse de master ou stage et rapport de stage.



M2 FINANCE DURABLE

Couvre les différents aspects du risqué et des opportunités liées à la durabilité dans l'économie de demain, et offre une boîte à outils de théories et pratiques pour un début de carrière réussi en finance durable.

La spécialisation est divisée en 5 modules:

- Les fondamentaux;
- Environnements et outils;
- Instruments financiers et gestion du risque;
- Stratégie d'entreprise, mesurer la durabilité, créer de la performance;
- Au-delà des marchés.

M2 TRANSFORMATION DIGITALE EN FINANCE

Fournit un environnement académique interdisciplinaire pour découvrir le futur de la finance tout en recherchant des alternatives high tech aux problèmes qui caractérisent l'infrastructure financière traditionnelle.

La spécialisation est structurée en 6 modules:

- Analyse de données avancée & Python
- Données comme catégorie d'actif
- Transformation Digitale des institutions et marchés
- Cas de Design de services et changements systémiques en finance
- Tronc commun sur des sujets en finance
- Thèse de master ou stage et rapport de stage.

LE PROGRAMME EN UN COUP D'OEIL

- **Durée:** 1 an
- **Langue:** anglais
- **Frais d'inscription:**
- 200€/semestre
- **Prérequis:**
Avoir complété avec succès la première année du programme, ou d'un programme équivalent.

Module 1: the fundamentals

Module 2: frameworks and tools

Module 3: financial instruments and risk management

Module 4: corporate strategy, measuring sustainability - creating performance

Module 5: beyond markets

Master de Sciences en Économie quantitative et Finance

60 ECTS

Le Master de Sciences en économie quantitative et finance est un programme d'un an qui expose des étudiants talentueux aux méthodes de recherche fondamentale dans les domaines de l'économie quantitative et de la finance. Le programme les prépare à des carrières dans le monde académique, les institutions publiques et des postes de haut niveau dans le privé. Pour les meilleurs étudiants, c'est une voie royale pour rejoindre l'École Doctorale d'Économie, de Finance et de Management de l'Université de Luxembourg.

FORCES

- Le programme répond aux plus hauts standards internationaux et propose un niveau d'enseignement équivalent à ceux des meilleures premières années en école doctorale dans les pays anglo saxons ;
- Au second semestre, les étudiants doivent rédiger une thèse ;
- Les liens étroits avec les départements de recherche en économie et en finance garantissent une supervision individuel par l'un des professeurs de la faculté ;
- Une bourse de mérite (partielle ou totale) est disponible pour une sélection d'étudiants.

PRÉREQUIS

- Quatre années d'études universitaires (240 ECTS) ;
- Résultats au test GRE ;
- Anglais B2.

OPPORTUNITÉS PROFESSIONNELLES

- École doctorale ;
- Postes de hauts niveaux dans les banques centrales, banques privées, compagnies d'assurance, administrations, institutions européennes et nationales, services de statistiques.

LE PROGRAMME EN UN COUP D'OEIL

- **Durée:** 1 an (60 ECTS)
- **Langue:** anglais
- **Frais d'inscription:**
 - 200€/semestre
- **Périodes de candidature:**
 - Candidats UE : janvier → juillet
 - Candidats non UE : janvier → avril

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

CONTACT

fdef-mqef@uni.lu

CAMPUS

Kirchberg



mqef.uni.lu



ANDREAS IRMEN,
DIRECTEUR DE PROGRAMME

« Le programme offre des cours avancés qui familiarisent les étudiants avec les méthodologies de recherche fondamentales dans les domaines de l'économie et de la finance. Un large éventail d'options permet de se spécialiser dans l'un ou l'autre domaine. Au cours d'une année académique exigeante, les étudiants bénéficient des différents sujets de recherche de la faculté, et d'un groupe d'étudiants internationaux ; les étudiants découvrent en quoi constituent les emplois liés à la recherche (académique ou non). Le programme prépare des étudiants qualifiés à rejoindre l'école doctorale d'Économie, de Finance et de Management de l'université de Luxembourg. »

Master en Gestion de Patrimoine

120 ECTS

Le master en Gestion de Patrimoine est conçu pour entraîner les futurs gestionnaires de patrimoine. Le programme sur deux ans combine les traditionnels sujets en finance avec des thèmes tels que la relation client, le droit, les taxes, la planification successorale, l'éthique et la fiscalité internationale.

FORCES

- Gagner des compétences et connaissances pour démarrer votre carrière;
- Un programme crée pour être à la hauteur des plus hauts standards internationaux;
- Approche interdisciplinaire, qui inclut des cours en finance, droit, fiscalité et expérience client;
- Théorie et pratique: apprenez des meilleurs professionnels et professionnels;
- Stage et opportunités de réseautage au Luxembourg, un centre financier international majeur.

PRÉREQUIS

Diplôme de licence ou équivalent (180 ECTS) en économie, finance, gestion, droit, sciences sociales, ou autres disciplines associées.

OPPORTUNITÉS PROFESSIONNELLES

Gestion de portefeuille, conseil en investissement, conformité, relation client, planification successorale, fiscalité, droit, gestion de produit et autres.

LE PROGRAMME EN UN COUP D'OEIL

- **Durée:** 2 ans
- **Langue:** anglais
- **Frais d'inscription:**
 - 200€/semestre
- **Périodes de candidature:**
 - Candidats UE: janvier → juin
 - Candidats non UE: janvier → avril

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

CONTACT

mwm@uni.lu

CAMPUS

Kirchberg



mwm.uni.lu



JANG SCHILTZ,
DIRECTEUR DE PROGRAMME

« Le programme a été créé en collaboration avec l'industrie financière, pour préparer les étudiants venant du monde entier à une carrière en gestion de patrimoine au Luxembourg. Près de la moitié des cours sont dispensés par des professeurs, et l'autre moitié par des professionnels de haut niveau de la place financière luxembourgeoise. Nous valorisons le contact avec l'industrie financière, et organisons régulièrement des événements et conférences pour nos étudiants, qui bénéficient également d'un programme de mentorat pendant leurs études, et finissent leur parcours avec un stage de 3 à 6 mois. »

École doctorale d'Économie, de Finance et de Management



GÉNÉRAL

L'école doctorale d'économie, de finance ou de management (DSEFM) offre un programme complet de doctorat en économie et finance, et depuis peu, en science de la gestion. Son interdisciplinarité, sa quête de l'excellence et ses relations avec le centre financier en font un programme unique. L'école doctorale a pour ambition de fournir à ses doctorants un environnement de recherche de haute qualité, à la hauteur des standards des grandes universités américaines et européennes.

Les doctorants sont entraînés aux derniers développements de leurs champs de recherche et augmentent leurs connaissances et compétences grâce à nos méthodes de recherche. Le programme développe les compétences inter disciplinaires et académiques comme la rédaction scientifique, ainsi que la présentation et la communication.

Les modules d'entraînement incluent des cours et séminaires offerts par des professeurs de l'école doctorale, des enseignants externes et des institutions partenaires. Les doctorants se concentrent sur le développement de leur capacité à gérer de nouvelles et originales problématiques de recherche, en les résolvant avec des outils et méthodes quantitatives innovantes.

L'objectif est d'entraîner des professionnels compétents et de contribuer à la diffusion et l'amélioration du savoir en économie, finance et sciences de la gestion.

Les deux programmes actuels couvrent les sujets suivants :

- Économie et Management, avec un accent sur le développement régional, l'intégration économique, les politiques environnementales, l'économie internationale, la macro finance, la croissance et les dynamiques macroéconomiques. Les sciences de gestion, et plus spécifiquement la gestion opérationnelle, et la gestion des affaires ;

- Finance, et particulièrement la finance quantitative, la gestion de risque, la gouvernance financière, la finance d'entreprise, la finance comportementale, droit et finance, finance islamique.

PRÉREQUIS

Dans chaque programme doctoral, le comité d'admission détermine les conditions d'admission des étudiants au cas par cas. Pour candidater, l'école requiert d'un candidat l'obtention d'un Master de science en Économie Quantitative et Finance (Université du Luxembourg) ou tout autre programme équivalent. L'équivalence est vérifiée par le comité d'admission.

OPPORTUNITÉS PROFESSIONNELLES

L'école doctorale vise à fournir les plus hautes qualifications professionnelles en économie, finance et management, pour des carrières au Luxembourg et à l'étranger, dans les domaines suivants :

- Centres de recherche and universités ;
- L'industrie de la finance (banque et établissements de crédit ;
- Institutions économiques et de finances publiques (administrations publiques, banques centrales, gouvernements, instituts de statistiques, Banque Européenne d'Investissement, Commission Européenne, etc.).

dsef.uni.lu



PIERRE PICARD,
DIRECTEUR DE PROGRAMME

« L'école doctorale offre un environnement académique hautement stimulant avec des professeurs accessibles et enclins à apporter leur soutien à nos doctorants, qui peuvent bénéficier d'un large portefeuille de modules d'entraînement. Tout est mis en œuvre pour augmenter les compétences scientifiques et transversales de nos étudiants, et en faire des chercheurs confiants et indépendants. Les doctorants sont préparés au mieux pour des carrières internationales en universités ou centres académiques, aussi bien que dans des banques centrales ou des banques et institutions du privé ou du public. L'insertion de l'école doctorale dans le nœud financier et institutionnel luxembourgeois en fait un producteur de nouveaux talents pour le pays et ses partenaires internationaux. »



OPPORTUNITÉS PROFESSIONNELLES

DÉMARREZ VOTRE CARRIÈRE EN FINANCE

Au Luxembourg nous sommes fiers de soutenir nos étudiants, afin qu'ils réalisent leurs carrières de rêve. De solides réseaux existent avec les principaux acteurs de la place financière luxembourgeoise. Nos étudiants disposent des meilleures possibilités de stage, ce qui les place en pole position pour démarrer leur carrière en finance.

Au fil des années, nous avons suivi le parcours de nos étudiants et sommes fiers de les avoir vu développer des carrières à succès.

Nous vous invitons à visiter notre site et découvrir les vidéos de nos anciens étudiants, qui présentent leur histoire, et celle de leur carrière, née au Département de Finance de l'Université de Luxembourg.

L'UN DES PLUS PETITS PAYS DE L'UNION EUROPÉENNE



Luxembourg, votre porte pour l'Europe

Situé au Coeur de l'Europe, le Grand-Duché de Luxembourg revendique une histoire haute en couleur, des paysages à couper le souffle, un environnement multiculturel et une population multilingue. Les cinq régions du pays et sa capitale millénaire possèdent chacun leur saveur unique et regorgent de surprises. Faites l'expérience d'une culture historique et contemporaine, explorez les pistes cyclables et chemins de randonnées, et découvrez une gastronomie haut de gamme, accompagnée de vins du pays.



SIÈGE SOCIAL DE NOMBREUSES INSTITUTIONS
EUROPÉENNES



UN PAYS COSMOPOLITE OÙ DES PERSONNES
DE NOMBREUX PAYS VIVENT ENSEMBLE



UNE ÉCONOMIE OUVERTE, DYNAMIQUE ET
COMPÉTITIVE ET UN MARCHÉ DU TRAVAIL ATTRACTIF



LE DÉPARTEMENT DE FINANCE



Les missions du Département de Finance :

- Mener de la recherche académique en finance au plus haut niveau ;
- Offrir des programmes d'études et développer des leaders et managers financiers responsables et qualifiés ;
- Étendre les frontières du savoir ;
- Influencer la pratique de la finance ;
- Contribuer au développement du secteur financier luxembourgeois.

NOS DOMAINES DE RECHERCHE

Gestion d'actifs
Institutions
Innovation financière

PUBLICATIONS

Veuillez visiter : orbi.lu.uni.lu/

NOUS CONTACTER

SITE WEB

https://wwwfr.uni.lu/fdef/departament_of_finance

CONTACT

df@uni.lu

CAMPUS

Campus Kirchberg - Weicker Building





À PROPOS

La faculté de Droit, d'Économie et de Finance

1

Faculté

3

Départements

3

Campus

15

Programmes
d'études

2234

Étudiants en bachelor
et master

95

Nationalités

2

Écoles
doctorales

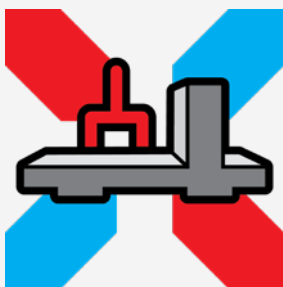
144

Doctorants

3

Langues
officielles

L'Université du Luxembourg



Une université moderne et dynamique

Au cœur de l'Europe

Multilingue et internationale

Promotion de la mobilité

Nous apportons une touche personnelle

UNIVERSITÉ DU LUXEMBOURG

Faculté de Droit, d'Économie et de Finance, département droit

Kirchberg - Bâtiment Weicker

4, rue Alphonse Weicker

L-2721 Luxembourg

Campus Belval

2, avenue de l'Université

L-4365 Esch-sur-Alzette

www.uni.lu

UNIVERSITY OF LUXEMBOURG

Multilingual. Personalised. Connected.