


# Audit & Compliance nancy

## HEAD OF SPECIALISATION



**Stéphanie THIERY**  
[direction-msc@icn-artem.com](mailto:direction-msc@icn-artem.com)

## LANGUAGE

 English

## DURATION

Candidates with 3 years of studies/ 180 ECTS credits :  
**2 years**

Candidates with 4 years of studies/ 240 ECTS credits :  
**1 year**

## THE 3 KEYS STRENGTHS

A course that delivers indepth knowledge in external and internal auditing as well as internal control, enabling graduates to quickly secure positions in these fields.

A course that allows students to take a step back and develop their critical thinking skills in a work environment.

A course that tackles the very latest challenges, regulations and changes that auditors will face.

## STUDY RHYTHM

### MSc 1

Full time studies - Nancy campus

### MSc 2

Study/work rhythm - 1 week of school/ 3 weeks of work - Nancy campus

## PROGRAMME OBJECTIVES

Upon completion of this course, students will be able to both interpret and understand the specific features of: international accounting standards (consolidation and IFRS standards); the audit process and the role it plays within governance mechanisms; and the core aspects of internal control and fraud as well as the current issues affecting both.

## PROGRAMME MODULES

This audit course looks at both the auditor's traditional role and how this has evolved in an ever-changing environment. It teaches students about international accounting standards in line with the different existing frameworks, as well as about international auditing standards, compliance and professional ethics, governance, internal control and offers a basic grounding in fraud and cybersecurity concepts. The notions that underpin audit and governance are discussed with practical examples of audit techniques and work programmes used to illustrate how these are applied in real-life situations. The programme draws on case studies as well as professional and academic articles for discussion and analysis. This course prepares students to take on roles as external and internal auditors, work on large accounts for the Big 4 accounting firms or as in-house auditors for major listed companies. Students who complete the course satisfy the requirements to work as auditors in Luxembourg.

- ▶ Group accounts in an international setting
- ▶ Audit, governance, and internal control
- ▶ External and internal auditing
- ▶ Advanced IFRS standards
- ▶ External and Internal Audit (Advanced)
- ▶ Audit, Frauds and Cyber threats
- ▶ Bankruptcy law
- ▶ Specific Challenge IT/Cyber/Audit in partnership with PWC Luxembourg

## CAREER OPPORTUNITIES

- ▶ Statutory Auditor (The "Big 4" audit and consultancy firms)
- ▶ Internal Auditor (listed companies, family businesses, the "Big 4" audit and consultancy firms)
- ▶ Compliance Officer
- ▶ Forensic Auditor

## A FEW OF OUR BUSINESS PARTNERS

- PWC Luxembourg
- KPMG Luxembourg
- Deloitte Luxembourg
- Ernst & Young Paris
- Roquette group
- Pomona group



The teaching was of exceptionally high quality and it provided me with in-depth, comprehensive knowledge of the auditor's role. Students on the programme require a high level of accuracy and analytical skills as well as a strong sense of curiosity. This helps them gain an insight into a wide range of subjects, from the principles behind internal and external audits, fraud, and more. I greatly enjoyed the interactive nature of the case study sessions, when we worked in small groups on specific audit issues. I also really appreciated the lecturers' help with finding an internship and employment, and their support upon graduation. I highly recommend this programme because the tutorials and real-life case studies helped me to quickly get up to speed when I worked in the internal audit department of a major corporate during my final internship, as well as in my current role at an audit firm.

**Marion Tellechea**  
 Senior Advisor - PwC Luxembourg



## RÉFÉRENT DE SPÉCIALITÉ



**Elisabeth PAULET**  
direction-msc@icn-artem.com

## LANGUE



## DURÉE

**Bac+3** : 2 ans (MSc 1 + MSc 2)

**Bac+4/5** : 1 an (entrée directe en MSc 2)

## LES 3 POINTS FORTS

Proposé en alternance et comprenant des interventions de professionnels du secteur bancaire, ce MSc permet d'allier compréhension théorique et mise en pratique professionnelle.

Ce programme offre une vision globale et internationale des banques en formant aux multiples facettes du management du risque opérationnel, de crédit et de liquidité dans un environnement complexe.

Cette formation offre une ouverture à la transformation digitale du secteur des banques et aux nouvelles formes de financement.

## MODALITÉS

### MSc 1

Rythme alterné 1 semaine école et 3 semaines entreprise - Depuis n'importe quel campus

### MSc 2

Rythme alterné 1 semaine école et 3 semaines entreprise - Nancy

## OBJECTIFS DU PROGRAMME

Les métiers de la banque sont en pleine mutation avec la dématérialisation, la digitalisation et l'innovation. L'objectif de ce programme est d'une part de fournir aux étudiants les compétences méthodologiques et outils opérationnels en matière de gestion bancaire et, d'autre part, de préparer les élèves aux différents métiers qu'ils pourront exercer au cours de leur carrière professionnelle : directeur d'agence, retail et gestionnaire de clientèle, gestionnaire de patrimoine et banque privée.

## MODULES DU PROGRAMME

Ce MSc est fortement professionnalisant car la plupart des cours sont assurés par des professionnels du secteur bancaire. Les élèves suivent tout au long de leur parcours des modules de :

- ▶ Group Accounts in an International Setting
- ▶ Certification AMF
- ▶ Financial Data Analysis
- ▶ Hélios game
- ▶ Innovation Financière et financements alternatifs de l'entreprise
- ▶ Gestion de portefeuille et banque privée
- ▶ Banque et assurance
- ▶ Business plan et gestion de crédits corporate
- ▶ La Banque face l'évolution digitale



Le + du MSc : une formation Bloomberg avec des cours intégrés !

## DÉBOUCHÉS POSSIBLES

Les domaines que couvre cette formation offrent de très bonnes perspectives d'emplois pour les prochaines années. Voici quelques exemples de postes :

### Banque de réseau

Chargé d'accueil et de services à la clientèle  
Chargé de clientèle particuliers  
Chargé de clientèle professionnels  
Responsable / animateur d'unité commerciale (Banque de détail)

### Banque de financement et d'investissement

Chargé de clientèle entreprises  
Opérateur de marché  
Concepteur et conseiller en opérations et produits financiers  
Gestion d'actifs  
Conseiller en patrimoine

### Fonction support

Analyste risques  
Contrôleur de gestion  
Spécialiste / responsable comptabilité / finances  
Gestionnaire Marketing / communication

De plus, les évolutions du digital ont créé de nouveaux métiers (téléconseillers, conseillers à distance, community manager, etc.), et de nouveaux modes d'organisation (centres de relation client, plateaux d'experts, centres de banque en ligne etc.).

## EXEMPLES D'ENTREPRISES PARTENAIRES

- CELCA
- Crédit Agricole
- CIC
- BPALC
- Banque Kolb
- Crédit Mutuel
- BNP
- Banque Postale



Une formation mêlant professionnalisme et apprentissage des compétences bancaires qui nous permettent d'être opérationnels immédiatement dans une banque.

**Thomas Poivert**  
Chargé d'affaires - CIC Est



## RÉFÉRENT DE SPÉCIALITÉ



Yves HABRAN

[direction-msc@icn-artem.com](mailto:direction-msc@icn-artem.com)

## LANGUE

🇫🇷 Français

## DURÉE

**Bac+3** : 2 ans (MSc 1 + MSc 2)

**Bac+4/5** : 1 an (entrée directe en MSc 2)

## LES 3 POINTS FORTS

La pédagogie couvre les outils de suivis de la performance financière et non financière ainsi que les outils technologiques (Excel, Power BI...). Elle est ancrée sur beaucoup d'analyses de cas ou de situations d'entreprises sur la base desquelles les étudiants doivent être sources de proposition.

Le choix des contenus est orienté en fonction des outils les plus utiles en milieu professionnel et la formation fait l'objet d'un partenariat avec la DFCG (association professionnelle des Directeurs Financiers Contrôleurs de Gestion).

Le métier de contrôleur de gestion offre des débouchés dans de multiples secteurs d'activité et est le second des métiers exercés par les diplômés ICN.

## MODALITÉS

### MSc 1

Rythme classique - Nancy

### MSc 2

Rythme alterné 1 semaine école et 3 semaines entreprise - Nancy

## OBJECTIFS DU PROGRAMME

Le principal objectif est de préparer les étudiant(e)s à l'exercice du métier de contrôleur(se) de gestion. Comme le contrôle de gestion aide la direction et les opérationnels à 'piloter leur performance', l'objectif est de maîtriser les principaux outils de pilotage permettant d'analyser et d'améliorer la performance financière et non financière. La formation met en avant le développement d'autres compétences comme la maîtrise des états financiers français et internationaux, le développement de compétences technologiques, Excel notamment, d'un esprit analytique et propositionnel et de la capacité à vendre ses idées et ses analyses.

## MODULES DU PROGRAMME

Les modules proposés peuvent être regroupés en trois groupes. Des modules aident les étudiants à maîtriser les bases financières du contrôle de gestion (comptes consolidés, normes IFRS...). D'autres modules développent la maîtrise des outils principaux du contrôle de gestion, tant stratégiques, qu'opérationnels (business plans, budgets et suivi budgétaire, tableaux de bords, analyses de rentabilité, calcul de coût, suivi de la qualité...). Enfin, un troisième type de modules aide les étudiants à développer leurs capacités de diagnostic et d'analyse, tant sur la performance financière que non financière.

De manière transversale, le développement de la maîtrise de compétences technologiques est favorisé par l'utilisation quasiment systématique d'Excel mais aussi par deux modules visant à développer la connaissance d'outils d'analyse de données (tableaux croisés dynamiques, VBA, power BI...). Les étudiants sont régulièrement amenés à présenter leurs analyses soit devant des enseignants, soit devant des professionnels pour développer leurs compétences en termes de présentation.



## DÉBOUCHÉS POSSIBLES

- ▶ Contrôleur(se) de gestion
- ▶ Auditeur externe
- ▶ Expert comptable
- ▶ Métiers de direction financière (comptabilité, gestion de trésorerie, reporting comptable et reporting consolidé)
- ▶ Analyste financier



Venant d'un BTS de comptabilité choisir une filière en contrôle de gestion était pour moi logique. Cette formation est riche en informations et permet de voir toutes les facettes du contrôle de gestion, du budget, des écarts, des IFRS au contrôle des coûts, tout y est, y compris des cas concrets de problèmes d'entreprises sur Excel. Cela change des exercices lambda avec un problème ciblé. Nous devons chercher mais nous ne savions pas quoi et nous devons nous débrouiller pour relever des problèmes dans des feuilles de données Excel de plus de 30 000 lignes comme c'est le cas en entreprise, donc cela permet d'acquérir une certaine expérience pour ses stages et pour par la suite s'insérer au mieux dans la vie professionnelle. De plus, nous sommes peu nombreux dans la spécialisation, cela permet d'avoir une certaine proximité entre élèves et entre professeurs et de ne jamais rester à l'écart si l'on éprouve une quelconque difficulté. Si mon choix était à refaire, je ferais le même sans hésiter !

**Anne Favier**  
Diplômée

## EXEMPLES D'ENTREPRISES PARTENAIRES

- Demathieu et Bard (Tralux)
- UEM (Usine d'Electricité de Metz)
- Caisse d'Allocation Familiale
- Total (CPE Energie)
- B. Braun (Instruments de chirurgie)

### Exemples d'entreprises partenaires pour des projets étudiants passés :

- Opéra de Lorraine
- M-Energies
- Lorca (Groupe Céréalière)
- Start-ups liées à Grand Nancy Innovation





# finance & risk management **berlin**

## HEAD OF SPECIALISATION



**Michel VERLAINE**  
direction-msc@icn-artem.com

## LANGUAGE

English

## DURATION

Candidates with 3 years of studies/ 180 ECTS credits :  
**2 years**

Candidates with 4 years of studies/ 240 ECTS credits :  
**1 year**

## THE 3 KEY STRENGTHS

An understanding of the finance industry as a whole and how the different financial structures interact.

A focus on operational issues and new financial technology in France.

The behavioural elements that are incorporated at all levels, and finance's geopolitical dimension, unique to this sector.

## STUDY RHYTHM

### MSc 1

Study/work rhythm: 3 days at school / 2 days at work. You can choose any ICN campus

### MSc 2

Study/work rhythm: 3 days at school / 2 days at work. Berlin campus

## PROGRAMME OBJECTIVES

The MSc in Finance and Risk Management trains specialists in the finance industry and financial geopolitics. Most Master's in Finance courses offer either training in the financial markets or corporate finance. The MSc has been designed to fill a niche – in the finance industry – with an emphasis on operational and behavioural issues as well as the strategic location of financial vehicles. The programme also looks at the interaction between different financial institutions, with a focus on the emergence of Fintech, Cyber Finance and changes in decision-maker behaviour. Once they have completed the program, students will understand the different business models and be prepared for employment in a variety of financial sectors: banks, funds, hedge funds, insurance and the strategic consultancy sector.

## PROGRAMME MODULES

The programme is built around four major module blocks which are designed to produce experts in Finance and Risk Management with an emphasis on the finance sector and financial geopolitics.

### Financial Economics, Valuation and Risk Management

This block of modules provides students with a mastery of the financial economics, valuation and risk management tools they need to take the more advanced finance modules. The modules cover portfolio theory, standard derivatives valuation tools and asymmetric information problems. Issues around risk measurement and assessment as well as the aggregation of risks in different sectors of the financial industry are covered. Students learn how to implement a risk management process within a financial institution.

### Business Models and Risk Management of the Financial Industry

This block of modules provides an understanding of business models in the financial industry and how these have evolved in recent years, in particular changes among the insurance, banking and funds sectors and the impact of new Fintech tools. Students learn how the industry is adapting to different types of risks, technological changes and regulation. The focus is on the emergence of new systems such as "Shadow Banking" and "Shadow Insurance" as well as location strategies.

### Behavioural Finance and the Architecture of Finance

This block of modules analyzes the entire financial industry, i.e. funds, banks, insurance and trading platforms, through the lens of recent developments in behavioural economics. The focus on behavioural economics makes this a truly innovative module.

### Geopolitics of Finance and Cyber Finance

This block of modules is unique in that it seeks to develop the strategic skills required to locate financial vehicles. It also covers recent developments in cyber finance and the microstructure of financial markets, which have become key vectors of risk and influence.

## CAREER OPPORTUNITIES

- ▶ Risk advisory consulting
- ▶ Managing risk in the fund industry
- ▶ Specialists in structured hedge fund products
- ▶ Private equity fund analysts
- ▶ Private banking and asset manager
- ▶ Bank consulting
- ▶ Financial sector strategic consultancy
- ▶ Cyber finance consultant

## A FEW OF OUR BUSINESS PARTNERS

- Ernst & Young Luxembourg
- Farad Group Luxembourg
- Alter Domus Luxembourg
- AM Best Products and Services Europe



A well-designed course tailored to students interested in the growth of the banking and fund market. The tutorials gave me the tools and skills I needed to work in the consultancy sector, advising key Benelux Private Equity companies on the strategic challenges and operational issues that they currently face.

The way the course is structured and run by the first-rate teaching staff, as well as its international environment, are crucial to the students' personal development.

I highly recommend it!

### Rossella D'Amico

Strategy Regulatory and Corporate Finance analyst, Deloitte (Luxembourg)



# finance d'ENTREPRISE nancy / paris

## RÉFÉRENT DE SPÉCIALITÉ



**Aziza GARSAA**

[direction-msc@icn-artem.com](mailto:direction-msc@icn-artem.com)

## LANGUE

 Français /  Anglais

## DURÉE

**Bac+3** : 2 ans (MSc 1 + MSc 2)

**Bac+4/5** : 1 an (entrée directe en MSc 2)

## LES 3 POINTS FORTS

Le MSc Finance d'entreprise propose une formation pointue aux métiers de la finance d'entreprise en plus d'une formation générale en management.

Dans une logique de professionnalisation, les enseignements sont assurés en grande majorité par des professionnels de la finance d'entreprise. Cela permet aux étudiants de se mettre en conditions réelles de travail en traitant des cas réels d'entreprises.

À la différence des autres formations spécialisées en finance, le MSc finance d'entreprise offre un large choix de métiers dans l'ensemble des secteurs d'activité (commerce, services, industrie, etc.).

## MODALITÉS

### MSc 1

Rythme classique - Nancy  
Rythme alterné 1 semaine école et 3 semaines entreprise - Paris

### MSc 2

Rythme alterné - Nancy et Paris

## OBJECTIFS DU PROGRAMME

Ce MSc prépare les étudiants aux métiers de la finance d'entreprise en les formant à :

- ▶ la gestion des risques financiers,
- ▶ l'arbitrage entre différentes sources de financement en tenant compte des aspects fiscaux, des risques et des coûts,
- ▶ l'anticipation des futurs besoins de financement de l'entreprise,
- ▶ l'évaluation de l'entreprise et de sa situation financière et économique,
- ▶ le montage et la gestion des financements stratégiques,
- ▶ le cash management,
- ▶ la gestion des Fusions-Acquisitions et l'élaboration des montages financiers,
- ▶ la préparation des business plans...

## MODULES DU PROGRAMME

Les enseignements sont assurés par des professionnels de la finance d'entreprise et répondent aux attentes du secteur :

- ▶ Group Accounts in an International Settings
- ▶ Evaluation et diagnostic financiers
- ▶ Financial Data Analysis
- ▶ Business plan et gestion de trésorerie
- ▶ Advanced IFRS Standards
- ▶ Analyse financière fondamentale
- ▶ Ingénierie financière
- ▶ Fusions-acquisitions et montages financiers

## DÉBOUCHÉS POSSIBLES

Ce programme prépare les étudiants aux métiers de la direction et de l'analyse financière au sein des grands groupes et des PME (tous secteurs confondus), des banques, des établissements financiers et des cabinets de conseil.

### Métiers accessibles

- ▶ Credit manager
- ▶ Trésorier
- ▶ Analyste financier
- ▶ Conseiller financier (notamment en M&A)
- ▶ Directeur financier

### EXEMPLES D'ENTREPRISES PARTENAIRES

- Secafi
- 3 E Consultants
- HPC
- Expertis CFE



Après avoir intégré le Programme Grande Ecole d'ICN, j'ai voulu m'orienter vers les métiers de la finance notamment à travers un premier stage à la Banque de France en tant qu'analyste Financier. Par la suite, j'ai pu développer un grand nombre de compétences en travaillant auprès de plusieurs startups en tant que Finance Manager (Aide à la préparation de levée de fonds, suivi financier, juridique ...). Le MSc en Finance d'entreprise m'a permis d'acquérir de nouvelles connaissances et compétences, notamment en matière fiscale et légale. Aujourd'hui je suis Finance Manager à plein temps dans une startup et je m'occupe de divers sujets comme la finance, le contrôle de gestion, les ressources humaines, le juridique et l'administratif. Ce premier poste me permettra d'évoluer vers des postes de Directeur Administratif & Financier dans les années à venir.

**Stéphane Nemès-Lecreff**  
Finance Manager France, Facelift bbt

