

## LES PARTENAIRES

Le partenariat entre ICHEC-Entreprises et la Chambre des salariés (CSL), par l'intermédiaire du Luxembourg Lifelong Learning Center, propose en formation continue le Diplôme d'études spécialisées (DES) en Ingénierie financière



ICHEC-Entreprises, centre spécialisé de l'ICHEC Brussels Management School, assure la formation continue en Management de cadres, dirigeants et jeunes diplômés (plus de 44.000 personnes en 32 ans) par des programmes post-universitaires de courte durée et des séminaires spécialisés, en journée et en soirée.

Conçues par des managers pour des managers, les formations proposées par ICHEC-Entreprises associent le sérieux et la qualité d'une grande Management School à l'expertise-terrain d'une équipe de 480 formateurs qui sont eux-mêmes des professionnels de l'entreprise.



### Une structure indispensable pour défendre les intérêts des salariés

La Chambre des salariés (CSL), créée suite à l'introduction du statut unique, compte quelque 400.000 ressortissants. Elle joue un rôle de consultation et de réflexion dans la procédure législative du pays. Son avis est requis sur tous les projets de loi touchant ses ressortissants avant le vote définitif par la Chambre des députés.

Elle élabore des publications sur des dispositions légales en matière de droit du travail, de droit de la sécurité sociale, elle publie des prises de position et des avis sur des sujets économiques et sociaux et organise des conférences publiques en relation avec le monde du travail.

La CSL nomme les représentants des salariés et des retraités qui siègent au sein de la Caisse nationale de santé, de la Caisse nationale de l'assurance pension, du Tribunal du travail et des juridictions de la sécurité sociale.

Elle propose des formations aux salariés et à leurs représentants dans son Centre de formation et de séminaires (CEFOS) à Remich qui dispose d'une structure multifonctionnelle pour l'organisation de réunions et de conférences.

La formation continue pour adultes est une activité clé de la CSL. Le Luxembourg Lifelong Learning Center (LLLC), la formation continue de la CSL, propose un grand panel de cours du soir, de séminaires, de formations universitaires, de formations spécialisées et de certifications professionnelles.



### Un centre de compétences en formation syndicale en santé, sécurité et bien-être au travail

Le CFSL est la formation syndicale et la formation continue des délégués du personnel.



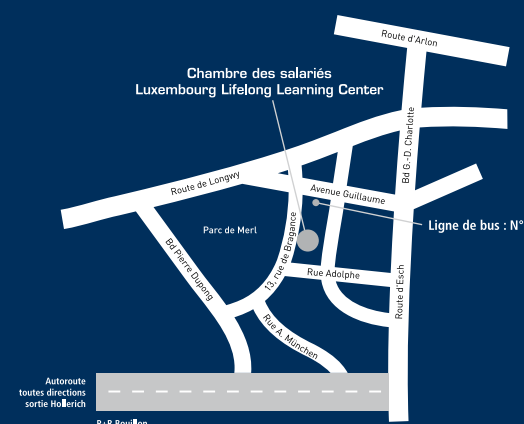
### Son offre est constituée principalement de ces formations

- 150 modules en cours du soir
- 180 séminaires par an
- Master Administration des Entreprises
- Master Marketing et Communication des Entreprises
- Master Banque, Finance, Assurance, parcours Fonds et Gestion privée
- Master Gestion des Ressources Humaines et Relations de Travail
- The Open University Business School (Bachelor, Master, PhD)
- Licence Sciences de Gestion
- Licence Sciences du Travail et de la Société, parcours Psychologie du Travail
- Diplôme d'Etudes Spécialisées en Gestion Financière
- Diplôme d'Etudes Spécialisées en Risk Management
- Diplôme d'Etudes Spécialisées en Management et Coaching des Hommes
- Diplôme d'Etudes Spécialisées en Ingénierie Financière
- Diplôme d'Université en Techniques de Relaxation et Sophrologie
- Diplôme d'Université en Gestion de l'Égalité, de la Non Discrimination et de la Diversité
- Diplôme d'Accès aux Etudes Universitaires – option littéraire (DAEU-A)
- Formation en Droit appliqué
- Formation en Bien-être et Santé au Travail (BEST)
- Formation des Délégués à la sécurité
- Formation en Réseaux informatiques CISCO
- Cours de langue luxembourgeoise

### Certifications

- European Computer Driving Licence ECDL
- Pearson VUE - IT certification and professional licensing
- Kryterion

Avec le soutien du Fonds social européen



## Infos

**Luxembourg Lifelong Learning Center**  
13 rue de Bragance - L-1255 Luxembourg  
T +352 27 494 600 - F +352 427 494 650  
[formation@LLLC.lu](mailto:formation@LLLC.lu) - [www.LLLC.lu](http://www.LLLC.lu)

# DIPLÔME D'ÉTUDES SPÉCIALISÉES (DES)

## INGÉNIERIE FINANCIÈRE



Avec le soutien du Fonds social européen



# DIPLOME D'ÉTUDES SPÉCIALISÉES (DES) INGÉNIERIE FINANCIÈRE

## Le contexte

L'ingénierie financière est l'application de la technique de l'ingénieur à l'univers de la finance, elle permet de résoudre les problèmes financiers de l'entreprise par l'exploitation pertinente d'une gamme de techniques juridiques, financières et fiscales et par le développement d'instruments ou de processus financiers spécifiques.

Dans le cadre de la formation en Ingénierie financière que le Luxembourg Lifelong Learning Center de la Chambre des salariés organise en collaboration avec ICHEC-Entreprises cette méthodologie est abordée à l'aide de cas pratiques, et permet l'identification de la cause d'un problème financier, l'analyse de solutions possibles, et l'élaboration d'instruments pertinents permettant de résoudre le problème posé. Le programme élaboré de façon logique et la mise à jour continue de celui-ci permet d'assurer l'adéquation du programme avec les besoins actuels des entreprises.

Trois bonnes raisons de participer à la formation en Ingénierie Financière :

- l'ingénierie financière est au cœur de la stratégie des entreprises car le financement adéquat des actifs de l'entreprise et de sa croissance confère un avantage compétitif important ;
- pour maximiser la valeur de son entreprise, le manager doit maîtriser des techniques et instruments financiers de plus en plus complexes ;
- la globalisation de l'économie contraint les managers à maîtriser la dimension internationale des opérations et structures financières complexes.

## Les objectifs

A l'issue de la formation, les participants auront acquis un bagage financier solide, leur permettant notamment de :

- calculer le coût du capital et la valeur d'une entreprise ;
- optimiser sa structure financière ;
- maîtriser les techniques utilisées dans les opérations de fusions et acquisitions et structurer une opération de LBO ;
- utiliser la titrisation comme mode de financement alternatif des actifs ;
- évaluer avec méthode les risques financiers d'une entreprise ;
- gérer les risques financiers à l'aide d'instruments dérivés et de produits structurés.

## Le public cible

Le Diplôme d'Etudes Spécialisées (DES) en Ingénierie financière s'adresse aux entrepreneurs, cadres et conseillers financiers en entreprise ou en fiduciaire disposant déjà d'une certaine expertise en finance et qui sont amenés à prendre des décisions financières stratégiques.

## Conditions d'admission

La formation est ouverte à tout candidat porteur d'un diplôme universitaire (de type court ou long) et/ou justifiant d'une expérience professionnelle probante. L'acceptation de l'inscription se fait sur base du dossier d'admission.

## La certification

Les participant(e)s, ayant fait preuve d'assiduité aux cours, recevront le Certificat en Ingénierie financière délivré à la fin du dernier module.

Le Diplôme d'Etudes Spécialisées (DES) en Ingénierie financière est délivré au participant qui suit l'entièreté des cinq modules (possédant donc le certificat) et qui en plus passe un examen et présente avec succès un projet d'application (« paper ») lié à la problématique étudiée dans un délai de 6 mois maximum après le dernier module.

Toutes les matières abordées au cours des cinq modules peuvent faire l'objet de ce « paper ». Parmi elles, le candidat choisira librement un ou plusieurs thèmes qu'il appliquera concrètement au contexte spécifique d'un(e) (ou de son) entreprise (projet).

La réussite à l'examen, la remise du travail dans les délais, ainsi que sa soutenance devant un jury, sont les conditions pour l'obtention du Diplôme d'Etudes Spécialisées en Ingénierie financière, décerné conjointement par ICHEC-Entreprises et le Luxembourg Lifelong Learning Center.

## Le déroulement de la formation

La formation a une durée d'environ 80 heures, réparties sur les mardi après-midi, les mercredis toute la journée et les jeudis matin à raison d'un bloc de 16 heures par mois. Les dates précises sont indiquées sur le calendrier ci-joint.

## Les droits d'inscription

Les droits d'inscription s'élèvent à 3500€ pour les 5 modules de la formation. Les personnes présentant un travail de synthèse doivent s'acquitter d'une somme supplémentaire de 400€ pour couvrir les frais de jury.

## Le programme\* des 5 modules

Module 1	<b>Diagnostiquer et évaluer son entreprise</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Les cycles conjoncturels et la valeur des actifs financiers</li><li>• La structure financière de l'entreprise</li><li>• La composition de l'actionnariat et ses conséquences</li><li>• Le processus d'évaluation des entreprises : méthodes prospectives ou historiques ?</li><li>• Le plan prévisionnel</li><li>• La détermination du coût des fonds propres (cost of equity) et du coût moyen pondéré du capital (WACC)</li><li>• La méthodes des dividendes futurs actualisés : principe, mise en oeuvre, points forts et points faibles</li><li>• La méthode des cash flows libres futurs actualisés : principe, impact de la structure financière sur la valeur, méthodologie, points forts et points faibles</li><li>• La méthode des multiles : deux référentiels possibles</li><li>• Applications de la théorie des options réelles à la valorisation des entreprises</li><li>• La décote d'illiquidité et la prime de contrôle</li><li>• Cas pratiques</li></ul> Expert-Formateur : Valérie Kinon
Module 2	<b>Développer son entreprise</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• La création et la destruction de valeur</li><li>• Les aspects juridiques du contrôle des entreprises</li><li>• L'analyse en droit économique de l'acquisition d'entreprises</li><li>• La culture d'entreprise</li><li>• Les offres publiques d'achat ou d'échange (OPA/OPE)</li><li>• Les stratégies d'acquisition et de défense</li><li>• Les cessions</li><li>• Le rôle de la communication financière en Europe</li><li>• Etudes de cas</li></ul> Expert-Formateur : M <sup>e</sup> A.-P. Vandesmal
Module 3	<b>Maîtriser les techniques de financement</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Comprendre la mécanique de l'effet de levier</li><li>• Maîtriser les aspects du financement bancaire</li><li>• Préciser le rôle et les objectifs du Private Equity</li><li>• Comprendre la nécessité et les implications d'un «due diligence» opérationnel, financier, juridique et fiscal</li><li>• Développer les aspects juridiques et fiscaux des opérations de LBO, nationales ou transnationales</li><li>• Structurer financièrement et fiscalement la participation des managers au capital</li><li>• Illustrer ces aspects techniques par des témoignages de cas vécus de MBO</li></ul> Expert-Formateur : Jean-Claude Jossart
Module 4	<b>Utiliser les financements structurés</b> <b>La titrisation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• A quels besoins répondent les opérations de titrisation?</li><li>• Quels sont les actifs titrisables?</li><li>• L'analyse détaillée des solutions de titrisation : cadre légal</li><li>• Les principales structures utilisées : rating et pricing</li><li>• Le déroulement pratique d'une opération</li></ul> <b>Les autres financements d'actifs</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Les techniques de financement structuré d'actifs</li><li>• Les critères d'optimisation</li><li>• Le leasing, support principal d'immobilisations corporelles</li><li>• Le financement de projet (Project Finance)</li></ul> Experts-Formateurs : Laurent Wéry, Giuseppe Matassi
Module 5	<b>Comprendre l'ingénierie de marché</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Le bilan macro-économique conjoncturel</li><li>• Les marchés financiers</li><li>• Les risques financiers</li><li>• Les stratégies de couverture</li><li>• Les fondements des instruments dérivés</li><li>• Les produits structurés</li><li>• La criminalité financière : techniques et moyens de lutte</li></ul> Experts-Formateurs : Stéphane Christiaens, Franck Souillard et M <sup>e</sup> Robert Wtterwulge

\* Programme non-contractuel.