

A Louvain-la-Neuve - 120 crédits - 2 années - Horaire de jour - En françaisMémoire/Travail de fin d'études : **OUI** - Stage : **OUI**Activités en anglais: **OUI**Activités sur d'autres sites : **optionnel**Domaine d'études principal : **Sciences économiques et de gestion**Organisé par: **Louvain School of Management (LSM)**Sigle du programme: **inge2m** - Cadre francophone de certification (CFC): 7**Table des matières**

Introduction	2
Profil enseignement	3
- Compétences et acquis au terme de la formation	3
- Structure du programme	5
- Programme détaillé	8
- Programme par matière	8
- Prérequis entre cours	36
- Cours et acquis d'apprentissage du programme	36
Informations diverses	37
- Conditions d'admission	37
- Enseignements supplémentaires	41
- Pédagogie	42
- Evaluation au cours de la formation	42
- Mobilité et internationalisation	42
- Formations ultérieures accessibles	43
- Gestion et contacts	43

INGE2M - Introduction

INTRODUCTION

Introduction

Le master en ingénieur de gestion est un programme qui développe les compétences et expertises nécessaires au dialogue entre les métiers du management et les métiers orientés sciences et technologie au sein des organisations privées ou publiques, marchandes ou non marchandes. En plus d'une formation en économie et gestion et méthodes quantitatives, il vise à renforcer les acquis en sciences (physique et chimie) et technologies (énergie, électronique et télécommunications, mécanique et procédés).

Ce master offre également **différentes opportunités** uniques qui apporteront de la **plus-value à votre curriculum**:

- en suivant un quadrimestre de cours au sein d'une des 145 universités partenaires;
- en participant au programme de sélection "CEMS" en vue d'obtenir, en plus, le diplôme du Master in International Management (CEMS), exclusif en Belgique;
- en participant au programme de sélection "IB" (séjour d'échange dans une université partenaire et la réalisation d'un stage de 6 mois dans une entreprise en dehors de l'Union Européenne);
- en faisant un double-diplôme organisé avec l'une des 7 universités partenaires prestigieuses européennes;
- en intégrant la spécialisation en « entrepreneuriat » (formation CPME) ou celle en management environnemental;
- en devenant expert en digital marketing;
- en suivant une majeure et une option dans votre domaine de prédilection en vue de devenir expert dans le domaine.

Votre profil

Vous

- souhaitez développer vos compétences en management des technologies ;
- cherchez à développer une expérience concrète en entreprise et participer à la gestion de projets complexes et innovants ;
- cherchez une formation de haut niveau, fondée sur de solides connaissances scientifiques, dans le domaine de l'industrie et des services de haute technologie ;
- êtes animé par la volonté d'entreprendre et souhaitez apprendre à travailler efficacement en équipe ;
- désirez devenir un gestionnaire.

Votre Futur Job

La capacité d'entreprendre, de transformer des initiatives en réalités économiques, d'organiser ces activités et d'en assurer la continuité, de trouver les ressources nécessaires et de les combiner de manière adéquate sont les compétences que l'on attend de ceux qui veulent assumer des responsabilités dans la direction et la gestion des entreprises.

Nos diplômés sont présents dans les plus hautes fonctions de direction des entreprises. On les retrouve également dans la consultance, l'audit, les banques, dans l'industrie (gestion de production et des opérations) ou le management environnemental.

Votre Programme

Au cours de ce master, vous développerez les compétences nécessaires à la maîtrise des enjeux complexes et variés que rencontrent les entreprises dans l'économie de la connaissance

Vous

- apprendrez à modéliser et formaliser les problèmes et situations de gestion
- intégrerez les processus technologiques et en maîtriser leur application dans le monde industriel ;
- renforcerez vos compétences en langues en suivant la totalité de votre master en anglais et/ou en suivant le cours de CSR en néerlandais.

Le Master 120 sera composé :

- de cours de la [finalité spécialisée](#) "Ingénieur de gestion" ainsi que de séminaires;
- d'une [majeure](#), composée de 6 cours, à choisir parmi les grands domaines de la gestion;
- d'un quadrimestre d'échange (vivement conseillé mais pas obligatoire) ou d'un quadrimestre de 6 cours dont notamment un cours de langue et une option de 3 cours;
- d'un stage;
- d'un mémoire.

Notez, que selon votre parcours antérieur, des unités d'enseignement (=cours de prérequis) pourraient être ajoutées à votre programme de master.

INGE2M - Profil enseignement

COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

VISION DU DIPLOME

Devenir des experts en gestion, socialement responsables et entrepreneurs, intégrant les aspects technologiques et industriels et l'innovation tel est le défi que le diplômé du Master en Ingénieur de gestion se prépare à relever.

Le master en ingénieur de gestion est un programme qui développe les compétences et expertises nécessaires au dialogue entre les métiers du management et les métiers orientés sciences et technologie au sein des organisations privées ou publiques, marchandes ou non marchandes. En plus d'une formation en économie et gestion et méthodes quantitatives, il vise à renforcer les acquis en sciences (physique et chimie) et technologies (énergie, électronique et télécommunications, mécanique et procédés).

Au terme de ce programme, le diplômé aura développé (y compris via un stage obligatoire en entreprise ou centre de recherche et un échange à l'étranger optionnel) les compétences et les savoir-faire qui lui permettront de maîtriser les enjeux complexes et variés que rencontrent les entreprises et les industries dans la gestion des connaissances, des métiers, des compétences et des processus que ce soit à un niveau stratégique ou logistique. Il se sera également spécialisé dans un ou plusieurs domaines du management :

- fonctionnels : management humain, marketing, finance, comptabilité, opérations et logistique, systèmes d'information et TIC, stratégie et innovation, ...
- ou transversaux : niveaux opérationnel, tactique ou stratégique.

Au terme de ce programme, le diplômé sera :

> **Responsable** capable de mettre en œuvre des pratiques de management socialement responsables dans tout type d'organisation.

> **Un expert**

- ayant acquis des compétences approfondies quantitatives et méthodologiques ;
- capable de modéliser et de formaliser des problèmes et situations de gestion, entre autres dans des secteurs hautement technologiques et centrés sur l'innovation, en vue d'y apporter des solutions et des améliorations ;
- capable d'intégrer les processus technologiques et d'en maîtriser leurs applications dans le monde industriel et des services.

> **Entrepreneur** capable de saisir et comprendre les enjeux complexes des secteurs innovants et maîtriser leur gestion.

Conscient de la responsabilité propre à sa profession, le diplômé aura intégré une attitude d'acteur critique, capable de prendre des décisions dans des environnements organisationnels, technologiques et innovateurs en plaçant **les valeurs éthiques et de gestion socialement responsable** au cœur de ses préoccupations. Il aura intégré une logique de développement continu qui lui permettra d'être un professionnel faisant preuve d'expertise, capable de s'adapter et d'évoluer positivement dans son environnement.

LE REFERENTIEL DE COMPETENCES

Préambule

Le profil de sortie du diplômé en Master en Ingénieur de gestion est défini par le [référentiel de compétences de la LSM](#) avec pour spécificités :

- un bagage disciplinaire centré sur une formation en économie et gestion, en méthodes quantitatives, en sciences (physique et chimie) et technologies (énergie, électronique et télécommunications, mécanique et procédés) ;
- une priorité donnée aux compétences suivantes :
 - Agir en acteur socialement responsable,
 - Maîtriser des savoirs,
 - Gérer un projet,
 - Innover et entreprendre,
- Appliquer une démarche scientifique ;
- une possibilité de développer de manière plus approfondie certaines de ces compétences à travers son choix d'options, de tracks, de mémoire, de stage et d'échange.

Au terme de ce programme, le diplômé est capable de :

1. Agir en acteur socialement responsable

Agir en tant qu'acteur réflexif, conscient de ses responsabilités, plaçant les valeurs éthiques et humanistes au centre des perspectives.

1.1. Faire preuve d'indépendance intellectuelle dans le raisonnement, porter un regard critique et réflexif sur les savoirs (académiques et de sens commun) et pratiques managériales en tenant compte de leur contexte d'émergence et de leurs finalités.

1.2. Décider et agir en intégrant des valeurs éthiques, humanistes, d'intégrité, de respect des lois et des conventions, de solidarité citoyenne, de développement durable.

1.3. Décider et agir de manière responsable en prenant en considération les répercussions économiques, sociales et environnementales à court, moyen et long terme, et parfois antinomiques, de ses décisions et de ses actes pour les différentes parties prenantes.

2. Maîtriser des savoirs

Maîtriser de manière active et intégrée un corpus de savoirs pluridisciplinaires (connaissances, méthodes, modèles, cadres conceptuels) indispensables pour agir avec expertise dans les différents domaines du management.

2.1. Maîtriser un socle de savoirs dans chacun des domaines du management.

- 2.2. Maîtriser des savoirs hautement spécialisées dans un ou deux domaines du management : connaissances et méthodes pointues et récentes, issues de la recherche scientifique.
- 2.3. Articuler des savoirs issus de différents domaines du management.
- 2.4. Activer et appliquer ses savoirs à bon escient face à un problème.
- 2.5. Contribuer au développement de nouveaux savoirs en management.

3. Appliquer une démarche scientifique

Analyser et résoudre des problèmes et des situations pluridisciplinaires concrets et complexes de management selon une approche scientifique et systémique.

- 3.1. Mener un raisonnement analytique clair et structuré en appliquant et, en adaptant si nécessaire, des cadres conceptuels et des modèles scientifiquement fondés pour décrire et analyser un problème concret.
- 3.2. Collecter, sélectionner et analyser les informations pertinentes selon des méthodes rigoureuses, avancées et appropriées.
- 3.3. Penser le problème selon une approche systémique et globale : percevoir les différents éléments de la situation, leurs interactions dans une approche dynamique.
- 3.4. Synthétiser avec discernement les éléments essentiels de la situation, faire preuve d'abstraction conceptuelle afin de poser un diagnostic et de dégager des conclusions pertinentes.
- 3.5. Dégager, sur base de l'analyse et du diagnostic, des solutions implémentables en contexte et identifier des priorités d'action.

4. Innover et entreprendre

Innover, entreprendre et conduire le changement.

- 4.1. Identifier des opportunités de nouveautés et faire preuve de créativité dans la proposition d'idées originales et utiles, dans un objectif de progrès et d'amélioration, face à des situations qui nécessitent des approches stratégiques nouvelles, en rupture avec des modes de pensée et d'actions usuels dans le métier.
- 4.2. Entreprendre, développer et concrétiser ses idées en un nouveau produit, service, processus ou mode d'organisation en estimant les risques et en étant pragmatique.
- 4.3. S'intégrer, collaborer activement et conduire une dynamique collective de changement et de diffusion sociale des innovations.
- 4.4. Réfléchir et faire évoluer les contenus, les processus et les finalités des pratiques professionnelles.

5. Agir en contexte international et multiculturel

Agir dans un rôle d'interface entre des parties prenantes de différentes rationalités, logiques d'action, formations, nationalités, cultures...

- 5.1. Comprendre le fonctionnement interne d'une entreprise : développer une approche globale et intégrée des logiques à l'œuvre dans le fonctionnement d'une organisation.
- 5.2. Situer et comprendre ce fonctionnement dans son contexte socio-économique local et international et discerner les enjeux stratégiques des problèmes et décisions opérationnels.
- 5.3. Comprendre et positionner son rôle personnel et son champ d'action dans le fonctionnement global de l'entreprise, en interface avec les différentes parties prenantes internes et externes.

6. Travailler en équipe et en exercer le leadership

S'intégrer et collaborer au sein d'une équipe et exercer un leadership éclairé dans la gestion de ses collaborateurs.

- 6.1. Travailler en équipe: s'intégrer et être capable de collaborer au sein d'une équipe. Être ouvert et prendre en considération les différents points de vue et modes de pensée, gérer constructivement les divergences et conflits, assumer la diversité.
- 6.2. Exercer un leadership éclairé : fédérer, motiver les différents acteurs et membres d'une équipe, identifier, mobiliser et développer leurs compétences et talents, les guider pour coopérer à la réalisation d'un objectif commun, en s'adaptant aux contraintes de temps et à un contexte en constante évolution.

7. Gérer un projet

Définir et piloter un projet jusqu'à son terme en tenant compte des objectifs, des ressources et des contraintes qui caractérisent l'environnement du projet.

- 7.1. Cadrer un projet dans son environnement et en définir les résultats attendus : situer les enjeux et finalités du projet ainsi que les contraintes qui caractérisent son environnement ; définir clairement les objectifs du projet en y associant des indicateurs de performance.
- 7.2. Organiser, piloter et contrôler le processus : structurer et définir le planning des tâches à réaliser (étapes, livrables, échéancier) ; identifier et allouer les ressources humaines et matérielles ; coordonner, déléguer et superviser les tâches ; tenir compte des contraintes et des risques à anticiper.
- 7.3. Prendre et assumer des décisions en contexte d'incertitude : prendre des initiatives et s'engager dans l'action ; anticiper et être proactif, faire preuve de discernement et de capacité de jugement pour prendre des décisions rapides en tenant compte de facteurs multiples et incertains ; assumer les risques et conséquences de ses décisions (se profiler comme un acteur engagé et responsable du résultat).

8. Communiquer

Communiquer, dialoguer efficacement et convaincre ses interlocuteurs.

- 8.1. Exprimer un message de façon claire et structurée, tant à l'oral qu'à l'écrit, dans sa langue maternelle et en anglais et idéalement dans une troisième langue, en s'adaptant au public visé et en respectant les standards de communication spécifiques au contexte.
- 8.2. Interagir et dialoguer de façon efficace et respectueuse avec des interlocuteurs variés (supérieurs, pairs, collaborateurs, clients, ...) en situation de face-à-face et de groupe en mobilisant la communication verbale et non verbale : faire preuve de capacités d'écoute, d'empathie, d'assertivité, de critiques constructives.
- 8.3. Convaincre et négocier : comprendre les besoins et points de vue de(s) l'interlocuteur(s), faire valoir ses arguments de façon adaptée, pertinente et convaincante, être capable de dégager des points d'accord, y compris en situation conflictuelle.

9. Se développer

Se connaître et être autonome, pouvoir rapidement s'adapter à de nouveaux contextes et y évoluer positivement.

9.1. Gérer de façon autonome son travail (self-management) : définir ses priorités, anticiper et planifier l'ensemble des activités de son travail dans le temps, faire preuve de rigueur et de structuration dans son travail, y compris dans un contexte changeant et incertain (faire face aux aléas et aux situations d'urgence).

9.2. Se connaître et se maîtriser (self-awareness and self-control) : avoir conscience et gérer ses propres sentiments et émotions, exercer un recul critique sur ses propres productions et actions pour reconnaître ses forces et ses faiblesses, composer avec ses forces et ses faiblesses pour avoir une attitude professionnelle.

9.3. Se développer (self-motivation) : se construire un projet professionnel en phase avec ses propres valeurs et aspirations, garder confiance en soi et gérer sa motivation dans la concrétisation de ce projet, persévérer dans des situations difficiles.

9.4. Apprendre rapidement et de manière autonome (lifelong self-learning) : développer rapidement et de manière autonome de nouvelles connaissances et compétences indispensables pour évoluer dans son environnement professionnel, apprendre de ses réussites et de ses erreurs dans une logique de développement continu.

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le master 120 en ingénieur de gestion est composé des 4 éléments suivants :

1. Un tronc commun de 30 crédits

Ce tronc commun inclut le mémoire (20 crédits) ainsi qu'un stage (10 crédits) pouvant être articulé à la problématique traitée dans le mémoire.

2. Une finalité spécialisée de 30 crédits

Centrée sur l'approfondissement des disciplines distinctives de l'ingénieur : Performance Management, Data Analytics applied in Business, Technological and Quantitative Project...

Les cours de la finalité sont donnés durant six semaines en première partie de chaque quadrimestre.

3. Une majeure de 6 cours pour 30 crédits

Elle donnée en 2 parties, permet à l'étudiant de se spécialiser dans un des domaines de l'ingénieur (Supply Chain Management, Financial Engineering, Quantitative Corporate Finance, Decision Marketing...).

L'étudiant a accès aux majeures qui sont offertes sur les deux sites de la Louvain School of Management : Louvain-la-Neuve et Mons. Les cours de la majeure sont donnés durant six semaines en deuxième partie de chaque quadrimestre.

[> Descriptif détaillé \(objectifs, débouchés,...\) des majeures offertes dans le master en ingénieur de gestion](#)

4. Une option et/ou cours au choix pour 30 crédits

En bloc annuel 2, l'étudiant a soit l'opportunité de suivre des cours en échange dans l'une des 145 universités partenaires de la Louvain School of Management soit continuer à se spécialiser avec des cours de la LSM ainsi qu'avec une option de 15 crédits.

BLOC ANNUEL 1				BLOC ANNUEL 2			
QUADRIMESTRE 1		QUADRIMESTRE 2		QUADRIMESTRE 1		QUADRIMESTRE 2	
Partie 1	Partie 2	Partie 1	Partie 2	Partie 1	Partie 2	Partie 1	Partie 2
SEMINAR ON CURRENT MANAGERIAL ISSUES (3 crédits)				ECHANGE (optionnel)			
COURS FINALITÉ INGÉNIEUR DE GESTION	COURS DE LA MAJEURE	COURS FINALITÉ INGÉNIEUR DE GESTION	COURS DE LA MAJEURE	1 COURS OBL. + 1 COURS AU CHOIX + 1 COURS DE LANGUE	OPTION	STAGE	
14 crédits	15 crédits	13 crédits	15 crédits	15 crédits	15 crédits	10 crédits	
MÉMOIRE (20 crédits)							

Notez, que selon votre parcours antérieur, des unités d'enseignement (=cours de prérequis) pourraient être ajoutées à votre programme de master.

Calendrier des 1er et 3e quadrimestres de 2017-18

Intégration week : 18 - 22 sept. 2017

Cours de la partie 1 : 25 sept. - 3 nov. 2017

Semaine d'évaluation : 6 - 10 nov. 2017

Cours de la partie 2 : 13 nov. - 22 déc. 2017

Session d'examens de janvier : 5 - 26 janv. 2018

La LSM propose également, aux étudiants des masters 120, quatre "tracks" poursuivant des objectifs de formation spécifiques accessibles après sélection :

Le CEMS Master's in International Management - CEMS MIM

La LSM est le **partenaire exclusif en Belgique** de ce réseau qui réunit les meilleures écoles de gestion européennes et plusieurs partenaires hors Europe depuis quelques années.

Le programme interfacultaire en Création des Petites et Moyennes Entreprises - CPME

Ce programme réunit des étudiants de huit facultés de l'UCL et leur fournit les outils d'analyse et de réflexion qui les aideront à comprendre les processus entrepreneuriaux, à créer ou reprendre une entreprise (sprl, asbl, s.a., etc.) ou à développer des projets entrepreneuriaux au sein d'organisations existantes.

Le programme International Business - IB

Ce programme est destiné aux étudiants désireux s'engager dans une carrière internationale. En combinant une majeure préparatoire réservée à ce programme, un échange de cours dans l'une des 145 universités partenaires et un stage de 6 mois à l'étranger dans une entreprise (multinationale, PME, ONG,...) il consolide l'ouverture d'esprit, les habilités interculturelles, l'adaptabilité et la proactivité indispensables au travail en contexte international. Les étudiants sélectionnés au programme IB réalisent donc l'entiereté de leur bloc annuel 2 à l'étranger, en enchaînant un échange international et un stage de 6 mois dans une entreprise hors Europe.

Le double diplôme - DD & DDD

En cumulant 60 crédits de cours au sein de la Louvain School of Management, environ 40 crédits de cours dans l'universités partenaire DD et un mémoire commun aux deux universités pour 20 crédits, les étudiants acquièrent **deux diplômes de master**, l'un délivré par la LSM et l'autre par l'université partenaire :

- Aalto University (Helsinki, Finland)
- Universität zu Köln (Cologne, Germany)
- Norwegian School of Economics and Business Administration (Bergen, Norway)
- Universidade NOVA de Lisboa (Lisbon, Portugal)
- Vytautas Magnus University (Kaunas, Lithuania)
- KU Leuven (Leuven, Belgium)
- Instituto Superior Técnico - Technical University of Lisbon (Lisbon, Portugal)

Un "Dedicated Double Degree", DDD focus on Environmental issues and Supply Chain management, exclusivement offert par la LSM et NHH.

REMARQUE :

Les titulaires d'un diplôme universitaire de second cycle comprenant minimum 45 crédits de cours de niveau master équivalents au master en ingénieur de gestion peuvent **obtenir, en 1 an, le diplôme de Master 120 en ingénieur de gestion**. Ce programme comportera, en fonction des valorisations de crédits accordées, **60 crédits minimum et 75 crédits maximum**.

Pour un programme-type, ce master totalisera, quels que soient la finalité, les options et/ou les cours au choix sélectionnés un minimum de 120 crédits répartis sur deux blocs annuels correspondant à 60 crédits chacun.

> [Tronc commun](#) [prog-2017-inge2m-linge201t.html]

> [Finalité spécialisée](#) [prog-2017-inge2m-linge200s]

Options et/ou cours au choix

> [MAJEURES](#) [prog-2017-inge2m-linge340r.html]

> [Majeure Supply Chain Management \(LLN\)](#) [prog-2017-inge2m-linge430o.html]

> [Majeure Innovation Management \(LLN\)](#) [prog-2017-inge2m-linge431o.html]

> [Majeure Quantitative Corporate Finance \(LLN\)](#) [prog-2017-inge2m-linge432o.html]

> [Majeure Financial Engineering \(LLN\)](#) [prog-2017-inge2m-linge433o.html]

> [Majeure Marketing Strategy for Connected Brands \(LLN\)](#) [prog-2017-inge2m-linge436o.html]

> [Majeure Philippe de Woot en Corporate Sustainable Management \(LLN\)](#) [prog-2017-inge2m-linge474o.html]

> [Formation interdisciplinaire en création d'entreprise CPME \(LLN\)](#) [prog-2017-inge2m-linge440o.html]

> [Majeure International Business \(LLN\)](#) [prog-2017-inge2m-linge441o.html]

> [Majeure Business Analytics \(Mons\)](#) [prog-2017-inge2m-linge434o.html]

> [Majeure Financial Management \(Mons\)](#) [prog-2017-inge2m-linge435o.html]

> [Majeure Décisions marketing tactiques et digitales \(Mons\)](#) [prog-2017-inge2m-linge437o.html]

> [Majeure Business Analytics and Digital Marketing \(Mons\)](#) [prog-2017-inge2m-linge438o.html]

> [Majeure Transportation Management \(Mons\) and Supply Chain \(Louvain-la-Neuve\)](#) [prog-2017-inge2m-linge439o.html]

> [COURS LSM \(alternative à l'échange\)](#) [prog-2017-inge2m-linge452r.html]

> [Corporate Strategy in the Knowledge Society](#) [prog-2017-inge2m-linge570o.html]

> [Cours de langue obligatoire](#) [prog-2017-inge2m-linge571o.html]

> [Cours au choix LSM](#) [prog-2017-inge2m-linge586o.html]

> [OPTIONS \(alternative à l'échange\)](#) [prog-2017-inge2m-linge572r.html]

> [Option Quantitative Corporate Finance \(LLN\)](#) [prog-2017-inge2m-linge574o.html]

> [Option Financial Engineering \(LLN\)](#) [prog-2017-inge2m-linge575o.html]

> [Option Marketing Strategy for Connected Brands \(LLN\)](#) [prog-2017-inge2m-linge576o.html]

> [Option Corporate Sustainable Management \(LLN\)](#) [prog-2017-inge2m-linge589o.html]

> [Option Transport et logistique \(Mons\)](#) [prog-2017-inge2m-linge578o.html]

> [Option Entrepreneuriat \(Mons\)](#) [prog-2017-inge2m-linge579o.html]

> [Option Immersion professionnelle en digital marketing \(Mons\)](#) [prog-2017-inge2m-linge580o.html]

> [Option Decision Marketing \(Mons\)](#) [prog-2017-inge2m-linge596o.html]

> [Option Financial Management \(Mons\)](#) [prog-2017-inge2m-linge595o.html]

> [Option Fiscalité \(ICHEC\)](#) [prog-2017-inge2m-linge581o.html]

> [Option Développement et gestion nord-sud \(ICHEC\)](#) [prog-2017-inge2m-linge582o.html]

> [Option Services and Marketing Management I : Managing Resources in a Service World \(UNamur\)](#) [prog-2017-inge2m-linge584o.html]

> [Option Operations and Information Management I : ICT Business Analysis \(UNamur\)](#) [prog-2017-inge2m-linge585o.html]

> [ECHANGE](#) [prog-2017-inge2m-linge455r.html]

Programmes particuliers

> [Programme CEMS](#) [prog-2017-inge2m-linge300r.html]

Bloc
annuel

1 2

○ LLSMF2018	Technological and Quantitative Project (incl. Project Management)	Paul Fisette Manuel Kolp Benoît Macq Bernard Nysten Bernard Paque Jean Raucent Pierre Semal Mathieu Van Vyve	75h	10 Crédits	1q	x	
-------------	---	---	-----	------------	----	---	--

○ Corporate Social Responsibility (4 crédits)

Un cours parmi :

⊗ LLSMS2397	Maatschappelijke verantwoordelijkheid van bedrijven	Sabine Denis	30h	4 Crédits	1q	x	
⊗ LLSMS2098	Corporate Social Responsibility (Names from A to E)	Thierry Bréchet Carlos Desmet (supplée Thierry Bréchet) Carlos Desmet	30h	4 Crédits	1q	x	
⊗ LLSMS2099	Corporate Social Responsibility (Names from F to N)	Thierry Bréchet Carlos Desmet (supplée Thierry Bréchet) Carlos Desmet	30h	4 Crédits	1q	x	
⊗ LLSMS2398	Corporate Social Responsibility (Names from O to Z)	Thierry Bréchet Carlos Desmet Carlos Desmet (supplée Thierry Bréchet)	30h	4 Crédits	1q	x	

○ Séminaire (3 crédits)

Un cours parmi :

⊗ LLSMD2090	Seminar on Relational and Managerial Competences <i>Only for non-French speaking students</i>	Patrice Gobert Pierre Meurens	45h	3 Crédits	2q	x	
⊗ LLSMD2091	Séminaire de développement des compétences relationnelles et managériales	Patrice Gobert Pierre Meurens	15h	3 Crédits	2q	x	

○ Performance Management (5 crédits)

un cours parmi :

⊗ LLSMF2016	Performance Management (Names from A to K)	Gerrit Sarens Vincent Vanderborght	30h	5 Crédits	2q	x	
⊗ LLSMF2026	Performance Management (Names from L to Z)	Gerrit Sarens Vincent Vanderborght	30h	5 Crédits	2q	x	

○ Data Analytics applied in Business (5 crédits)

un cours parmi :

⊗ LLSMF2013	Data Analytics applied in Business (Names from A to K)	Manuel Kolp Marco Saerens	30h	5 Crédits	2q	x	
⊗ LLSMF2014	Data Analytics applied in Business (Names from L to Z)	Manuel Kolp Marco Saerens	30h	5 Crédits	2q	x	

Options et/ou cours au choix

En bloc annuel 1: obligation de suivre **une majeure** à choisir parmi la liste ci-dessous.

> [Ce document décrit les majeures](#) (objectifs, débouchés,...) offertes dans le master en ingénieur de gestion.

Pour le descriptif de chaque cours au sein des majeures, veuillez cliquer parmi les majeures ci-dessous.

En bloc annuel 2: si l'étudiant ne part pas en échange, obligation de suivre **une option de 15 crédits et 3 cours** dont un cours de stratégie, un cours de langue et un cours au choix. Voir l'offre ci-dessous.

MAJEURES

- > Majeure Supply Chain Management (LLN) [prog-2017-inge2m-linge430o]
- > Majeure Innovation Management (LLN) [prog-2017-inge2m-linge431o]
- > Majeure Quantitative Corporate Finance (LLN) [prog-2017-inge2m-linge432o]
- > Majeure Financial Engineering (LLN) [prog-2017-inge2m-linge433o]
- > Majeure Marketing Strategy for Connected Brands (LLN) [prog-2017-inge2m-linge436o]
- > Majeure Philippe de Woot en Corporate Sustainable Management (LLN) [prog-2017-inge2m-linge474o]
- > Formation interdisciplinaire en création d'entreprise CPME (LLN) [prog-2017-inge2m-linge440o]
- > Majeure International Business (LLN) [prog-2017-inge2m-linge441o]
- > Majeure Business Analytics (Mons) [prog-2017-inge2m-linge434o]
- > Majeure Financial Management (Mons) [prog-2017-inge2m-linge435o]
- > Majeure Décisions marketing tactiques et digitales (Mons) [prog-2017-inge2m-linge437o]
- > Majeure Business Analytics and Digital Marketing (Mons) [prog-2017-inge2m-linge438o]
- > Majeure Transportation Management (Mons) and Supply Chain (Louvain-la-Neuve) [prog-2017-inge2m-linge439o]

COURS LSM (alternative à l'échange)

- > Corporate Strategy in the Knowledge Society [prog-2017-inge2m-linge570o]
- > Cours de langue obligatoire [prog-2017-inge2m-linge571o]
- > Cours au choix LSM [prog-2017-inge2m-linge586o]

OPTIONS (alternative à l'échange)

- > Option Quantitative Corporate Finance (LLN) [prog-2017-inge2m-linge574o]
- > Option Financial Engineering (LLN) [prog-2017-inge2m-linge575o]
- > Option Marketing Strategy for Connected Brands (LLN) [prog-2017-inge2m-linge576o]
- > Option Corporate Sustainable Management (LLN) [prog-2017-inge2m-linge589o]
- > Option Transport et logistique (Mons) [prog-2017-inge2m-linge578o]
- > Option Entrepreneurat (Mons) [prog-2017-inge2m-linge579o]
- > Option Immersion professionnelle en digital marketing (Mons) [prog-2017-inge2m-linge580o]
- > Option Decision Marketing (Mons) [prog-2017-inge2m-linge596o]
- > Option Financial Management (Mons) [prog-2017-inge2m-linge595o]
- > Option Fiscalité (ICHEC) [prog-2017-inge2m-linge581o]
- > Option Développement et gestion nord-sud (ICHEC) [prog-2017-inge2m-linge582o]
- > Option Services and Marketing Management I : Managing Resources in a Service World (UNamur) [prog-2017-inge2m-linge584o]
- > Option Operations and Information Management I : ICT Business Analysis (UNamur) [prog-2017-inge2m-linge585o]

ECHANGE

MAJEURES [30.0]

Les cours des majeures se donnent durant les 6 dernières semaines de chaque quadrimestre.

Majeure Supply Chain Management (LLN) [30.0]

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2017-2018

⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018

⊗ Au choix

⊖ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Bloc
annuel

1 2

o Quadrimestre 1

○ LLSMS2030	Supply Chain Management	Pierre Semal	30h	5 Crédits	1q	x	
○ LLSMS2031	Tools for Supply Chain Management Decisions	Mathieu Van Vyve	30h	5 Crédits	1q	x	
○ LLSMS2035	Supply Chain Coordination and Sourcing	Per Joakim Agrell	30h	5 Crédits	1q	x	

o Quadrimestre 2

○ LLSMS2032	Advanced Operations Management : Models and Applications	Philippe Chevalier Olivier Cortuy (supplée Philippe Chevalier)	30h	5 Crédits	2q	x	
○ LLSMS2033	International Supply Chain Management	Per Joakim Agrell Philippe Chevalier	30h	5 Crédits	2q	x	
○ LLSMS2034	Supply Chain Planning	Marc Foret Mathieu Van Vyve	30h	5 Crédits	2q	x	

Majeure Innovation Management (LLN) [30.0]

● Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2017-2018

⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018

⊗ Au choix

⊙ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Bloc
annuel

1 2

o Quadrimestre 1

● LLSMS2040	Innovation Management	Benoît Gailly	30h	5 Crédits	1q	x	
● LLSMS2041	Economics of Innovation	Lionel Artige (supplée Paul Belleflamme) Paul Belleflamme	30h	5 Crédits	1q	x	
● LLSMS2042	Developing Innovative Ventures	Benoît Gailly	30h	5 Crédits	1q	x	

o Quadrimestre 2

● LLSMF2011	Knowledge Management	Françoise de Viron Manuel Kolp Bernard Paque	30h	5 Crédits	2q	x	
● LLSMS2043	Innovation Policy and Ecosystems	Benoît Gailly	30h	5 Crédits	2q	x	
● LLSMS2298	Approche philosophique de la stratégie et de l'innovation	Luc de Brabandere	30h	5 Crédits	2q	x	

⊗ Cours "bonus" (5 crédits)

Pour ceux qui le désirent, ce cours peut être suivi en plus des 30 crédits de la majeure innovation.

⊗ LLSMS2080	International Entrepreneurship	Frank Janssen	30h+30h	5 Crédits	2q	x	
-------------	--------------------------------	---------------	---------	-----------	----	---	--

Majeure Quantitative Corporate Finance (LLN) [30.0]

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2017-2018

⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018

⊗ Au choix

⊖ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Bloc
annuel

1 2

o Quadrimestre 1

○ LLSMS2054	Real Options	Leonardo Iania	30h	5 Crédits	1q	x	
○ LLSMS2128	Corporate Finance	Luc Henrard	30h	5 Crédits	1q	x	
○ LLSMS2138	Foundations of Investments	Leonardo Iania Anh Nguyen	30h	5 Crédits	1q	x	

o Quadrimestre 2

○ LLSMS2027	Empirical Corporate Finance	Yue Zhang	30h	5 Crédits	2q	x	
○ LLSMS2029	International Financial Management	Denis Knaepen	30h	5 Crédits	2q	x	
○ LLSMS2140	Advanced Corporate Finance	Yue Zhang	30h	5 Crédits	2q	x	

Majeure Financial Engineering (LLN) [30.0]

● Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2017-2018

⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018

⊗ Au choix

⊖ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Bloc
annuel

1 2

o Quadrimestre 1

● LLSMS2224	Computational Finance	Sophie Béreau Jean-Yves Gnabo (supplée Sophie Béreau)	30h	5 Crédits	1q	x	
● LLSMS2225	Elements of Stochastic Calculus	Frédéric Vrins	30h	5 Crédits	1q	x	
● LLSMS2223	Advanced Finance	Tom Dechaene Leonardo Iania	30h	5 Crédits	1q	x	

o Quadrimestre 2

● LLSMS2012	Macro Finance	Leonardo Iania Konstantijn Maes	30h	5 Crédits	2q	x	
● LLSMS2013	Investments	Leonardo Iania Anh Nguyen	30h	5 Crédits	2q	x	
● LLSMS2226	Derivative Pricing	Frédéric Vrins	30h	5 Crédits	2q	x	

Majeure Marketing Strategy for Connected Brands (LLN) [30.0]

● Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2017-2018

⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018

⊗ Au choix

⊙ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Bloc
annuel

1 2

o Quadrimestre 1

● LLSMS2000	Marketing Research	Valérie Swaen	30h	5 Crédits	1q	x	
● LLSMS2002	International Marketing	Thierry Jupsin	30h	5 Crédits	1q	x	
● LLSMS2007	New Business Models and E-commerce	Olivier de Broqueville	30h	5 Crédits	1q	x	

o Quadrimestre 2

● LLSMS2003	Brand Management	Isabelle Schuiling	30h	5 Crédits	2q	x	
● LLSMS2004	Big Data/Data Mining Applied to Marketing	Ludovic Chevalier	30h	5 Crédits	2q	x	
● LLSMS2006	On-line and Off-line Communication Strategies	Karine Charry	30h	5 Crédits	2q	x	

Majeure Philippe de Woot en Corporate Sustainable Management (LLN) [30.0]

● Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2017-2018

⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018

⊗ Au choix

⊖ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Bloc
annuel

1 2

o Quadrimestre 1

● LLSMS2280	Business Ethics and Compliance Management	Carlos Desmet	30h	5 Crédits	1q	x	
● LLSMS2281	Sustainable Management and Value Chains	Constantin Blome	30h	5 Crédits	1q	x	
● LLSMS2282	Finance and Responsible Investment Practices	Leonardo Iania Anh Nguyen (supplée Leonardo Iania)	30h	5 Crédits	1q	x	

o Quadrimestre 2

● LLSMS2283	Sustainable Human Resource Management and Leadership	Ina Aust-Gronarz Dominique Dussard Corentin Hericher Emmanuel Mossay	30h	5 Crédits	2q	x	
● LLSMS2284	Corporate Sustainability Reporting and Marketing Strategy	Yves De Rongé Valérie Swaen Valérie Swaen (supplée Yves De Rongé)	30h	5 Crédits	2q	x	
● LCPME2005	Social and Sustainable Entrepreneurship	Frédéric Dufays	30h	5 Crédits	2q	x	

Formation interdisciplinaire en création d'entreprise CPME (LLN) [30.0]

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2017-2018

⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018

⊗ Au choix

⊙ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

La formation interdisciplinaire en création d'entreprise (CPME) s'étend sur 2 ans et s'intègre dans plus de 20 Masters de 8 facultés/écoles de l'UCL. Le choix de cette formation CPME implique la réalisation d'un mémoire interfacultaire (en équipe) portant sur un projet de création d'entreprise. L'accès à cette formation est limité aux étudiants sélectionnés sur dossier. Toutes les informations sur www.uclouvain.be/cpme

Bloc
annuel

1 2

o Quadrimestre 1

○ LCPME2001	Théorie de l'entrepreneuriat	Frank Janssen	30h+20h	5 Crédits	1q	x	
○ LCPME2002	Aspects juridiques, économiques et managériaux de la création d'entreprise	Yves De Cordt Marine Falize	30h+15h	5 Crédits	1q	x	

o Cours au choix CPME (5 crédits)

Un cours parmi :

⊗ LLSMX2001	Regenerative Economy	Yves De Rongé Guibert del Marmol	30h	5 Crédits	1q	x	
⊗ LLSMS2014	Entrepreneurial Finance	Axel Funhoff Philippe Grégoire	30h	5 Crédits	1q	x	

o Quadrimestre 2

○ LCPME2003	Plan d'affaires et étapes-clés de la création d'entreprise <i>Les séances du cours LCPME2003 sont réparties sur les deux blocs annuels du master. L'étudiant CPME doit les suivre dès le bloc annuel 1 mais ne pourra inscrire le cours que dans son programme de bloc annuel 2.</i>	Frank Janssen	30h+15h	5 Crédits	2q		x
○ LCPME2004	Séminaire d'approfondissement en entrepreneuriat	Roxane De Hoe (supplée Frank Janssen) Frank Janssen	30h+15h	5 Crédits	2q	x	

o Cours au choix CPME (5 crédits)

1 cours parmi :

⊗ LLSMS2080	International Entrepreneurship	Frank Janssen	30h+30h	5 Crédits	2q	x	
⊗ LLSMS2081	Strategic Management of Start ups	Bartholomeus Kamp Bryan Toney	30h+30h	5 Crédits	2q	x	
⊗ LCPME2005	Social and Sustainable Entrepreneurship	Frédéric Dufays	30h	5 Crédits	2q	x	
⊗ LSST1001	IngénieursSud	Jean-Pierre Raskin	15h+45h	5 Crédits	2q	x	x

Majeure International Business (LLN) [30.0]

● Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2017-2018

⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018

⊗ Au choix

⊙ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

L'accès à cette majeure est limité aux étudiants sélectionnés sur base d'un dossier de candidature. Infos : www.uclouvain.be/273691

Bloc
annuel

1 2

o Quadrimestre 1

● LLSMS2014	Entrepreneurial Finance	Axel Funhoff Philippe Grégoire	30h	5 Crédits	1q	x	
● LLSMS2108	International Financial Management	Pascal Hubinont	30h	5 Crédits	1q	x	
● LLSMS2109	International Marketing Management	Isabelle Schuiling	30h	5 Crédits	1q	x	

o Quadrimestre 2 (15 crédits)

● LLSMS2063	Industrial Relations in Europe	Maria Jepsen (supplée Evelyne Léonard) Evelyne Léonard Philippe Pochet (supplée Evelyne Léonard)	30h	5 Crédits	2q	x	
● LLSMS2065	Cross Cultural Competences and Management	Ina Aust-Gronarz Laurent Philippe (supplée Ina Aust-Gronarz)	30h	5 Crédits	2q	x	
● LLSMS2111	International Business	Christophe Brognaux Sunita Malhotra Frédéric Pouchain	30h	5 Crédits	2q	x	

Majeure Business Analytics (Mons) [30.0]

● Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2017-2018

⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018

⊗ Au choix

⊖ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Bloc
annuel

1 2

o Quadrimestre 1

● MLSMM2152	Nouvelles technologies et pratiques émergentes	Bart Jourquin	30h	5 Crédits	1q	x	
● MLSMM2151	Data Mining	Nadine Meskens Felix Sommer (supplée Nadine Meskens)	30h	5 Crédits	1q	x	
● MLSMM2153	Web Mining	François Fouss Pascal Francq	30h	5 Crédits	1q	x	

o Quadrimestre 2

● MLSMM2154	Machine Learning	Bertrand Lebichot	30h	5 Crédits	2q	x	
● MLSMM2155	Quantitative Decision Making	Daniele Catanzaro	30h	5 Crédits	2q	x	
● MLSMM2156	Systèmes de recommandation	Felix Sommer	30h	5 Crédits	2q	x	

Majeure Financial Management (Mons) [30.0]

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2017-2018

⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018

⊗ Au choix

⊖ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Bloc
annuel

1 2

o Quadrimestre 1

○ MLSMM2121	Derivative Securities	Isabelle Platten	30h	5 Crédits	1q	x	
○ MLSMM2122	Equity Valuation	Mikael Petitjean Xavier Suin	30h	5 Crédits	1q	x	
○ MLSMM2123	Fixed Income Analysis	Isabelle Platten Frédéric Vrins	30h	5 Crédits	1q	x	

o Quadrimestre 2

○ MLSMM2125	Portfolio Management	Catherine D'Hondt	30h	5 Crédits	2q	x	
○ MLSMM2126	Risk Management and Financial Institutions	Isabelle Platten Pascal Van Wynendaele (supplée Isabelle Platten)	30h	5 Crédits	2q	x	
○ MLSMM2124	Behavioural Finance	Rudy De Winne	30h	5 Crédits	2q	x	

Majeure Décisions marketing tactiques et digitales (Mons) [30.0]

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2017-2018

⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018

⊗ Au choix

⊖ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Bloc
annuel

1 2

o Quadrimestre 1

○ MLSMM2131	Distribution	Caroline Ducarroz Nadia Sinigaglia (supplée Caroline Ducarroz)	30h	5 Crédits	1q	x	
○ MLSMM2132	Price Management	Caroline Ducarroz Nadia Sinigaglia (supplée Caroline Ducarroz)	30h	5 Crédits	1q	x	
○ MLSMM2133	Product and Innovation	Nadia Sinigaglia	30h	5 Crédits	1q	x	

o Quadrimestre 2

○ MLSMM2134	E-comportement du consommateur	Karine Charry	30h	5 Crédits	2q	x	
○ MLSMM2136	Tendances en Digital Marketing	Ingrid Poncin	30h	5 Crédits	2q	x	
○ MLSMM2135	Méthodes et modèles en marketing	Caroline Ducarroz Nadia Sinigaglia	30h	5 Crédits	2q	x	

Majeure Business Analytics and Digital Marketing (Mons) [30.0]

● Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2017-2018

⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018

⊗ Au choix

⊖ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Bloc
annuel

1 2

o Quadrimestre 1

● MLSMM2152	Nouvelles technologies et pratiques émergentes	Bart Jourquin	30h	5 Crédits	1q	x	
● MLSMM2151	Data Mining	Nadine Meskens Felix Sommer (supplée Nadine Meskens)	30h	5 Crédits	1q	x	
● MLSMM2153	Web Mining	François Fouss Pascal Francq	30h	5 Crédits	1q	x	

o Quadrimestre 2

● MLSMM2134	E-comportement du consommateur	Karine Charry	30h	5 Crédits	2q	x	
● MLSMM2136	Tendances en Digital Marketing	Ingrid Poncin	30h	5 Crédits	2q	x	
● MLSMM2135	Méthodes et modèles en marketing	Caroline Ducarroz Nadia Sinigaglia	30h	5 Crédits	2q	x	

Majeure Transportation Management (Mons) and Supply Chain (Louvain-la-Neuve) [30.0]

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2017-2018

⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018

⊗ Au choix

⊙ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Bloc
annuel

1 2

○ Quadrimestre 1 (Mons)

○ MLSMM2251	Modélisation des systèmes de transport	Bart Jourquin	30h	5 Crédits	1q	x	
○ MLSMM2252	Supply Chain Management	Jean-Sébastien Tancrez	30h	5 Crédits	1q	x	
○ MLSMM2253	Transport et mobilité	Bart Jourquin	30h	5 Crédits	1q	x	

○ Quadrimestre 2 (LLN)

○ LLSMS2032	Advanced Operations Management : Models and Applications	Philippe Chevalier Olivier Corluy (supplée Philippe Chevalier)	30h	5 Crédits	2q	x	
○ LLSMS2033	International Supply Chain Management	Per Joakim Agrell Philippe Chevalier	30h	5 Crédits	2q	x	
○ LLSMS2034	Supply Chain Planning	Marc Foret Mathieu Van Vyve	30h	5 Crédits	2q	x	

COURS LSM (alternative à l'échange) [15.0]

Les étudiants qui ne partent pas en échange devront s'inscrire au cours de *Corporate strategy in the knowledge society* (5 crédits), à un cours de langue obligatoire (5 crédits), à un cours parmi la liste de cours au choix (5 crédits) ainsi qu'à une option (15 crédits).

Corporate Strategy in the Knowledge Society [5.0]

- Obligatoire
 Activité non dispensée en 2017-2018
 Activité cyclique dispensée en 2017-2018
- Au choix
 Activité cyclique non dispensée en 2017-2018
 Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

							Bloc annuel	
							1	2
<input checked="" type="radio"/> LLSMF2025	Corporate Strategy in the Knowledge Society <i>Si vous avez déjà réussi le cours LLSMF2015, vous ne devez pas prendre ce cours et devez donc suivre les 2 cours au choix (LLSMF2009 et LLSMS2090) ou choisir un cours de la KUL.</i>	Régis Coerderoy (supplée Alain Vas) Bernard Paque Alain Vas	30h	5 Crédits	1q		x	

Cours de langue obligatoire [5.0]

- Obligatoire
 Activité non dispensée en 2017-2018
 Activité cyclique dispensée en 2017-2018
- Au choix
 Activité cyclique non dispensée en 2017-2018
 Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

							Bloc annuel	
							1	2

⌘ Cours d'anglais (5 crédits)

Un cours à choisir parmi la liste ci-dessous. Veuillez vérifier les horaires avant de faire votre choix

<input checked="" type="radio"/> LANGL1700L	Anglais niveau avancé - L <i>4 groupes de max. 25 étudiants/groupe (voir ILV pour détails et inscription)</i>	Nicholas Gibbs Katherine Opello	30h	5 Crédits	1q		x
<input checked="" type="radio"/> LMULT2223	Reading comprehension and vocabulary extension: economic and commercial texts in English	Sylvie De Cock	22.5h	5 Crédits	1q		x
<input checked="" type="radio"/> LMULT2421	Economic, legal, social and political issues in English-speaking countries <i>Présence obligatoire, accès limité (max. 15 étudiants)</i>	Paul Arblaster	30h+15h	5 Crédits	1q		x
<input checked="" type="radio"/> LMULT2424	Oral business communication techniques in English (Part 1) <i>Présence obligatoire, accès limité (max. 15 étudiants)</i>	Sylvie De Cock	15h+15h	5 Crédits	1q		x

⌘ Cours de néerlandais (5 crédits)

Un cours à choisir parmi la liste ci-dessous. Veuillez vérifier les horaires avant de faire votre choix

<input checked="" type="radio"/> LMULT2233	Leesvaardigheid en woordenschatuitbreiding: economische en commerciële Nederlandse teksten	Marlène Vrancx	22.5h	5 Crédits	1q		x
<input checked="" type="radio"/> LMULT2431	Economische, juridische, sociale en politieke teksten uit het Nederlandse taalgebied	Philippe Hiligsmann Matthieu Sergier (supplée Philippe Hiligsmann)	30h+15h	5 Crédits	1q		x
<input checked="" type="radio"/> LMULT2434	Mondelinge communicatiestrategieën in het bedrijf: Nederlands (Deel 1)	Anne Goedgezelschap	15h+15h	5 Crédits	1q		x
<input checked="" type="radio"/> LNEER2602	Séminaire d'insertion professionnelle: néerlandais - niveau perfectionnement	Isabelle Demeulenaere (coord.) Sara Jonkers (supplée Isabelle Demeulenaere)	30h	5 Crédits			x
<input checked="" type="radio"/> LKUL2094	Belasting op de toegevoegde waarde (B-KUL-C05B1A)		39h	5 Crédits	1q		x
<input checked="" type="radio"/> LKUL2095	Arbeidsrecht en onderneming (B-KUL-C08I7A)		39h	5 Crédits	1q		x

							Bloc annuel	
							1	2
⊗ LKUL2096	Vennootschapsbelasting (B-KUL-C05B0A)		39h	5 Crédits	1q		x	
⊗ LKUL2098	Management van personeelsstromen (B-KUL-D0R25A)		39h	5 Crédits	1q		x	
⊗ LKUL2099	Business analyse (NL) (B-KUL-D0I68A)		40h	5 Crédits	1q		x	

⊗ Cours d'allemand (5 crédits)

Un cours à choisir parmi la liste ci-dessous. Veuillez vérifier les horaires avant de faire votre choix

⊗ LMULT2213	Leseverstehen und Wortschatzerweiterung : deutsche Wirtschafts- und Handelstexte	Marie-Luce Collard	22.5h	5 Crédits	1q		x
⊗ LMULT2411	Wirtschaftliche, juristische, soziale und politische Gegebenheiten der deutschsprachigen Länder <i>Présence obligatoire. Accès limité (max. 5 étudiants)</i>	Dany Etienne	30h+15h	5 Crédits	1q		x
⊗ LMULT2414	Mündliche Kommunikationsstrategien im Betrieb : Deutsch (Teil 1) <i>Présence obligatoire. Accès limité (max. 5 étudiants)</i>	Hedwig Reuter	15h+15h	5 Crédits	1q		x
⊗ LALLE2710	Compréhension à l'audition et expression orale: exercices oraux spécialisés allemands - Teil 1 <i>Accès limité (voir ILV)</i>	Ann Rinder	30h	5 Crédits	1q		x

⊗ Cours d'espagnol (5 crédits)

Un cours à choisir parmi la liste ci-dessous. Veuillez vérifier les horaires avant de faire votre choix

⊗ LESPA2600	Séminaire d'insertion professionnelle - Espagnol (B2.2 /C1) <i>Accès limité (max. 7 étudiants). Veuillez prendre contact avec le titulaire du cours pour vérifier votre niveau de langue.</i>	Paula Lorente Fernandez (coord.)	30h	5 Crédits	1q		x
⊗ LESPA2601	Séminaire d'insertion professionnelle - Espagnol (B2.2 /C1) <i>Accès limité (max. 7 étudiants). Veuillez prendre contact avec le titulaire du cours pour vérifier votre niveau de langue.</i>	Paula Lorente Fernandez (coord.)	30h	5 Crédits	1q		x
⊗ LESPA1500	Espagnol - Niveau approfondi (B1.2 - B2.1) <i>Accès limité (max. 10 étudiants). Veuillez prendre contact avec le titulaire du cours pour vérifier votre niveau de langue.</i>	Carmen Vallejo Villamor (coord.)	45h	5 Crédits	1q		x

⊗ Cours de français (5 crédits)

Un cours à choisir parmi la liste ci-dessous. Veuillez vérifier les horaires avant de faire votre choix

⊗ LFRAN1405	Français - Niveau intermédiaire avancé (B2) - Le français, langue universitaire <i>Accès limité (voir ILV)</i>	Christine Renard (coord.)	30h	5 Crédits	1 ou 2q		x
⊗ LFRAN1505	Français - Niveau autonome (C1) - "Stratégies de communication professionnelle" <i>Accès limité (voir ILV)</i>	Françoise Masuy (coord.)	30h	5 Crédits	2q		x

Cours au choix LSM [5.0]

- Obligatoire
- △ Activité non dispensée en 2017-2018
- ⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018
- ⊗ Au choix
- ⊙ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018
- Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

1 cours au choix parmi LLSMF2009, LLSMS2090 ou un cours de gestion de la KUL : <http://feb.kuleuven.be/toekomstigestudenten/opleidingen/overzicht-opleidingen-feb>

							Bloc annuel	
							1	2
⊗ LLSMF2009	Fiscalité	Marcel Gérard Alice Pirlot	30h	5 Crédits	1q		x	
⊗ LLSMS2090	Risk Management, Internal Control and Auditing	Loïc Decaux Gerrit Sarens	30h	5 Crédits	1q		x	

OPTIONS (alternative à l'échange) [15.0]

Les étudiants qui ne partent pas en échange devront s'inscrire à une option (15 crédits) ainsi qu'au cours de Corporate strategy in the knowledge society (5 crédits), à un cours de langue obligatoire (5 crédits) et à un cours parmi la liste de cours au choix (5 crédits).

Option Quantitative Corporate Finance (LLN) [15.0]

- Obligatoire
 Activité non dispensée en 2017-2018
 Activité cyclique dispensée en 2017-2018

- Au choix
 Activité cyclique non dispensée en 2017-2018
 Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

						Bloc annuel	
						1	2
<input type="radio"/> LLSMS2054	Real Options	Leonardo Iania	30h	5 Crédits	1q		x
<input type="radio"/> LLSMS2128	Corporate Finance	Luc Henrard	30h	5 Crédits	1q		x
<input type="radio"/> LLSMS2138	Foundations of Investments	Leonardo Iania Anh Nguyen	30h	5 Crédits	1q		x

Option Financial Engineering (LLN) [15.0]

- Obligatoire
 Activité non dispensée en 2017-2018
 Activité cyclique dispensée en 2017-2018

- Au choix
 Activité cyclique non dispensée en 2017-2018
 Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

						Bloc annuel	
						1	2
<input type="radio"/> LLSMS2223	Advanced Finance	Tom Dechaene Leonardo Iania	30h	5 Crédits	1q		x
<input type="radio"/> LLSMS2224	Computational Finance	Sophie Béreau Jean-Yves Gnabo (supplée Sophie Béreau)	30h	5 Crédits	1q		x
<input type="radio"/> LLSMS2225	Elements of Stochastic Calculus	Frédéric Vrins	30h	5 Crédits	1q		x

Option Marketing Strategy for Connected Brands (LLN) [15.0]

- Obligatoire
 Activité non dispensée en 2017-2018
 Activité cyclique dispensée en 2017-2018

- Au choix
 Activité cyclique non dispensée en 2017-2018
 Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

						Bloc annuel	
						1	2
<input type="radio"/> LLSMS2000	Marketing Research	Valérie Swaen	30h	5 Crédits	1q		x
<input type="radio"/> LLSMS2002	International Marketing	Thierry Jupsin	30h	5 Crédits	1q		x
<input type="radio"/> LLSMS2007	New Business Models and E-commerce	Olivier de Broqueville	30h	5 Crédits	1q		x

Option Corporate Sustainable Management (LLN) [15.0]

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2017-2018

⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018

⊗ Au choix

⊖ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

							Bloc annuel	
							1	2
○ LLSMS2280	Business Ethics and Compliance Management	Carlos Desmet	30h	5 Crédits	1q		x	
○ LLSMS2281	Sustainable Management and Value Chains	Constantin Blome	30h	5 Crédits	1q		x	
○ LLSMS2282	Finance and Responsible Investment Practices	Leonardo Iania Anh Nguyen (supplée Leonardo Iania)	30h	5 Crédits	1q		x	

Option Transport et logistique (Mons) [15.0]

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2017-2018

⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018

⊗ Au choix

⊖ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

							Bloc annuel	
							1	2
○ MLSMM2253	Transport et mobilité	Bart Jourquin	30h	5 Crédits	1q		x	
○ MLSMM2252	Supply Chain Management	Jean-Sébastien Tancrez	30h	5 Crédits	1q		x	
○ MLSMM2251	Modélisation des systèmes de transport	Bart Jourquin	30h	5 Crédits	1q		x	

Option Entrepreneuriat (Mons) [15.0]

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2017-2018

⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018

⊗ Au choix

⊖ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

Cette option est co-organisée avec la Haute Ecole Louvain en Hainaut (HELHa).

							Bloc annuel	
							1	2
○ MLSMM2263	Savoir entreprendre	Amélie Jacquemin	30h	5 Crédits	1q		x	
○ MHELH2262	Entrepreneuriat technologique	Karl Colin Julie Hermans	30h	5 Crédits	1q		x	
○ MLSMM2261	Entrepreneuriat collectif	Julie Hermans	30h	5 Crédits	1q		x	

Option Immersion professionnelle en digital marketing (Mons) [25.0]

- Obligatoire
 Activité non dispensée en 2017-2018
 Activité cyclique dispensée en 2017-2018
- Au choix
 Activité cyclique non dispensée en 2017-2018
 Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

							Bloc annuel	
							1	2
<input type="radio"/> MLSMM2231	Digital Data Analysis <i>Cette activité se déroule au second quadrimestre en parallèle de MLSMM2233 Immersion professionnelle 2 - mise en oeuvre.</i>	Marco Ongaro	30h	5 Crédits	2q		x	
<input type="radio"/> MLSMM2232	Immersion professionnelle 1 - diagnostic	Karine Charry Ingrid Poncin	30h	10 Crédits	1q		x	
<input type="radio"/> MLSMM2233	Immersion professionnelle 2 - mise en oeuvre <i>Cette activité remplace le stage obligatoire de Master pour l'étudiant inscrit à cette option.</i>	Karine Charry Ingrid Poncin	30h	10 Crédits	2q		x	

Option Decision Marketing (Mons) [15.0]

- Obligatoire
 Activité non dispensée en 2017-2018
 Activité cyclique dispensée en 2017-2018
- Au choix
 Activité cyclique non dispensée en 2017-2018
 Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

							Bloc annuel	
							1	2
<input type="radio"/> MLSMM2131	Distribution	Caroline Ducarroz Nadia Sinigaglia (supplée Caroline Ducarroz)	30h	5 Crédits	1q		x	
<input type="radio"/> MLSMM2132	Price Management	Caroline Ducarroz Nadia Sinigaglia (supplée Caroline Ducarroz)	30h	5 Crédits	1q		x	
<input type="radio"/> MLSMM2133	Product and Innovation	Nadia Sinigaglia	30h	5 Crédits	1q		x	

Option Financial Management (Mons) [15.0]

- Obligatoire
 Activité non dispensée en 2017-2018
 Activité cyclique dispensée en 2017-2018
- Au choix
 Activité cyclique non dispensée en 2017-2018
 Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

							Bloc annuel	
							1	2
<input type="radio"/> MLSMM2121	Derivative Securities	Isabelle Platten	30h	5 Crédits	1q		x	
<input type="radio"/> MLSMM2122	Equity Valuation	Mikael Petitjean Xavier Suin	30h	5 Crédits	1q		x	
<input type="radio"/> MLSMM2123	Fixed Income Analysis	Isabelle Platten Frédéric Vrins	30h	5 Crédits	1q		x	

Option Fiscalité (ICHEC) [15.0]

- Obligatoire
 Activité non dispensée en 2017-2018
 Activité cyclique dispensée en 2017-2018
- Au choix
 Activité cyclique non dispensée en 2017-2018
 Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

							Bloc annuel	
							1	2
<input type="radio"/> LFISC2210	Fiscalité des entreprises		60h	5 Crédits	1q		x	
<input type="radio"/> LFISC2220	Impôt sur le revenu des personnes physiques		60h	5 Crédits	1q		x	
<input type="radio"/> LFISC2230	Principles of international taxation of Enterprises		60h	5 Crédits	1q		x	

Option Développement et gestion nord-sud (ICHEC) [15.0]

- Obligatoire
 Activité non dispensée en 2017-2018
 Activité cyclique dispensée en 2017-2018
- Au choix
 Activité cyclique non dispensée en 2017-2018
 Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

							Bloc annuel	
							1	2
<input type="radio"/> LPEDV2210	Gestion de projets Nord-Sud		60h	5 Crédits	1q		x	
<input type="radio"/> LPEDV2220	Spécificités de la gestion dans les pays du Sud		60h	5 Crédits	1q		x	
<input type="radio"/> LPEDV2230	Economie et politiques de développement		60h	5 Crédits	1q		x	

Option Services and Marketing Management I : Managing Resources in a Service World (UNamur) [15.0]

- Obligatoire
 Activité non dispensée en 2017-2018
 Activité cyclique dispensée en 2017-2018
- Au choix
 Activité cyclique non dispensée en 2017-2018
 Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

							Bloc annuel	
							1	2
<input type="radio"/> LELMS2401	Managing the Servicescape - Introducing to the World of Service		30h	5 Crédits	1q		x	
<input type="radio"/> LELMS2407	Methods for Service & Marketing research		30h	5 Crédits	1q		x	
<input type="radio"/> LELMS2414	Services Operations Management		30h	5 Crédits	1q		x	

Option Operations and Information Management I : ICT Business Analysis (UNamur) [15.0]

● Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2017-2018

⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018

⊗ Au choix

⊙ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

						Bloc annuel	
						1	2
● LELOI2423	Decision Analysis		30h	5 Crédits	1q		x
● LELOI2424	Business Process Management		30h	5 Crédits	1q		x
● LELOI2428	Advanced Information and Knowledge Models		30h	5 Crédits	1q		x

ECHANGE [30.0]

Les étudiants qui partent en échange doivent s'inscrire à leurs cours (minimum 30 crédits) via Mobi. Informations sur les échanges : www.uclouvain.be/277597

PROGRAMMES PARTICULIERS

L'accès au programme CEMS est limité aux étudiants sélectionnés sur base d'un dossier de candidature. Infos : www.uclouvain.be/en/faculties/lsm/cems.html

> [Programme CEMS](#) [prog-2017-inge2m-linge300r]

Programme CEMS

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2017-2018

⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018

⊗ Au choix

⊙ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

L'accès au programme CEMS est limité aux étudiants sélectionnés sur base d'un dossier de candidature. Infos : www.uclouvain.be/en/faculties/lsm/cems.html

Bloc
annuel

1 2

o CEMS Bloc annuel 1

○ LLSMF2018	Technological and Quantitative Project (incl. Project Management)	Paul Fissette Manuel Kolp Benoît Macq Bernard Nysten Bernard Paque Jean Raucent Pierre Semal Mathieu Van Vyve	75h	10 Crédits	1q	x	
○ LLSMS2220	Seminar on Current Managerial Issues	Pierre Semal	30h	3 Crédits	1 + 2q	x	
○ LLSMS2090	Risk Management, Internal Control and Auditing	Loïc Decaux Gerrit Sarens	30h	5 Crédits	1q	x	

o Corporate Social Responsibility (4 crédits)

Un cours parmi :

⊗ LLSMS2397	Maatschappelijke verantwoordelijkheid van bedrijven	Sabine Denis	30h	4 Crédits	1q	x	
⊗ LLSMS2098	Corporate Social Responsibility (Names from A to E) <i>Do not pay attention to the alphabetical order(A to E), it does not apply to CEMS students</i>	Thierry Bréchet Carlos Desmet (supplée Thierry Bréchet) Carlos Desmet	30h	4 Crédits	1q	x	

o Option CEMS (15 crédits)

○ LLSMS2109	International Marketing Management	Isabelle Schuiling	30h	5 Crédits	1q	x	
○ LLSMS2114	Entrepreneurship (CEMS)	Zineb Aouni (supplée Frank Janssen) Frank Janssen	30h	5 Crédits	1q	x	
○ LCEMS2108	International Financial Management for CEMS	Denis Knaepen	30h	5 Crédits	1q	x	

o Séminaire (3 crédits)

Un cours parmi :

⊗ LLSMD2090	Seminar on Relational and Managerial Competences <i>Only for non-French speaking students</i>	Patrice Gobert Pierre Meurens	45h	3 Crédits	2q	x	
⊗ LLSMD2091	Séminaire de développement des compétences relationnelles et managériales	Patrice Gobert Pierre Meurens	15h	3 Crédits	2q	x	

o Performance Management (5 crédits)

Un cours parmi :

⊗ LLSMF2016	Performance Management (Names from A to K)	Gerrit Sarens Vincent Vanderborght	30h	5 Crédits	2q	x	
⊗ LLSMF2026	Performance Management (Names from L to Z)	Gerrit Sarens Vincent Vanderborght	30h	5 Crédits	2q	x	

o Data Analytics applied in Business (5 crédits)

Un cours parmi :

⊗ LLSMF2013	Data Analytics applied in Business (Names from A to K)	Manuel Kolp Marco Saerens	30h	5 Crédits	2q	x	
⊗ LLSMF2014	Data Analytics applied in Business (Names from L to Z)	Manuel Kolp Marco Saerens	30h	5 Crédits	2q	x	
○ LCEMS2915	CEMS Internship			10 Crédits	2q	x	

o CEMS Bloc annuel 2

○ LLSMD2901	Mémoire			18 Crédits	1 + 2q		x
○ LLSMD2094	Séminaire d'accompagnement du mémoire	Chantal de Moerloose	30h	2 Crédits	1 + 2q	x	x

o Cours CEMS LSM Q3

Rem: Les étudiants CEMS qui ne partent pas en échange au Q3 devront s'inscrire à 2 cours aux choix parmi la liste des options (10 crédits) ainsi qu'aux cours CEMS LSM Q3 (23 crédits)

○ LLSMS2116	Innovation and Corporate Strategy (CEMS)	Benoît Gailly	30h	5 Crédits	1q		x
○ LLSMX2001	Regenerative Economy	Yves De Rongé Guibert del Marmol	30h	5 Crédits	1q		x
○ LCEMS2341	Block Seminar (CEMS)			3 Crédits	1q		x
○ LLSMS2123	International Strategic Management	Tanguy De Jaegere Valérie Duplat Bernard Paque	30h	5 Crédits	1q		x
○ LLSMS2112	Supply Chain Modelling and Management	Constantin Blome	30h	5 Crédits	1q		x

o Option LSM Q3 (15 crédits)

Rem: Les étudiants CEMS qui ne partent pas en échange au Q3 devront s'inscrire à 2 cours aux choix parmi la liste des options (10 crédits) ainsi qu'aux cours CEMS LSM Q3 (23 crédits)

⊗ Option Quantitative Corporate Finance (LLN) (15 crédits)

○ LLSMS2054	Real Options	Leonardo Iania	30h	5 Crédits	1q		x
○ LLSMS2128	Corporate Finance	Luc Henrard	30h	5 Crédits	1q		x
○ LLSMS2138	Foundations of Investments	Leonardo Iania Anh Nguyen	30h	5 Crédits	1q		x

⊗ Option Financial Engineering (LLN) (15 crédits)

○ LLSMS2223	Advanced Finance	Tom Dechaene Leonardo Iania	30h	5 Crédits	1q		x
○ LLSMS2224	Computational Finance	Sophie Béreau Jean-Yves Gnabo (supplée Sophie Béreau)	30h	5 Crédits	1q		x
○ LLSMS2225	Elements of Stochastic Calculus	Frédéric Vrins	30h	5 Crédits	1q		x

⊗ Option Corporate Sustainable Management (LLN) (15 crédits)

○ LLSMS2280	Business Ethics and Compliance Management	Carlos Desmet	30h	5 Crédits	1q		x
○ LLSMS2281	Sustainable Management and Value Chains	Constantin Blome	30h	5 Crédits	1q		x

						Bloc annuel	
						1	2
○ LLSMS2282	Finance and Responsible Investment Practices	Leonardo Iania Anh Nguyen (supplée Leonardo Iania)	30h	5 Crédits	1q		x

⊗ Option Transport et logistique (Mons) (15 crédits)

○ MLSMM2253	Transport et mobilité	Bart Jourquin	30h	5 Crédits	1q		x
○ MLSMM2252	Supply Chain Management	Jean-Sébastien Tancrez	30h	5 Crédits	1q		x
○ MLSMM2251	Modélisation des systèmes de transport	Bart Jourquin	30h	5 Crédits	1q		x

⊗ Option Entrepreneuriat (Mons) (15 crédits)

Cette option est co-organisée avec la Haute Ecole Louvain en Hainaut (HELHa).

○ MLSMM2263	Savoir entreprendre	Amélie Jacquemin	30h	5 Crédits	1q		x
○ MHELH2262	Entrepreneuriat technologique	Karl Colin Julie Hermans	30h	5 Crédits	1q		x
○ MLSMM2261	Entrepreneuriat collectif	Julie Hermans	30h	5 Crédits	1q		x

⊗ Option Decision Marketing (Mons) (15 crédits)

○ MLSMM2131	Distribution	Caroline Ducarroz Nadia Sinigaglia (supplée Caroline Ducarroz)	30h	5 Crédits	1q		x
○ MLSMM2132	Price Management	Caroline Ducarroz Nadia Sinigaglia (supplée Caroline Ducarroz)	30h	5 Crédits	1q		x
○ MLSMM2133	Product and Innovation	Nadia Sinigaglia	30h	5 Crédits	1q		x

⊗ Option Financial Management (Mons) (15 crédits)

○ MLSMM2121	Derivative Securities	Isabelle Platten	30h	5 Crédits	1q		x
○ MLSMM2122	Equity Valuation	Mikael Petitjean Xavier Suin	30h	5 Crédits	1q		x
○ MLSMM2123	Fixed Income Analysis	Isabelle Platten Frédéric Vrins	30h	5 Crédits	1q		x

○ Cours CEMS LSM Q4 (27 crédits)

Rem: Les étudiants CEMS qui ne partent pas en échange au Q4 devront s'inscrire aux cours CEMS LSM Q4 (27 crédits)

○ LLSMS2117	Business Project (CEMS)	Christophe Lejeune	30h	15 Crédits	2q		x
○ LCEMS2343	Responsible Global Leadership Seminar (CEMS)	Carlos Desmet Tatiana Hendrix Gauthier van Eetvelde	30h	2 Crédits	2q		x
○ LLSMS2066	Cross Cultural Competences and Management for CEMS	Sunita Malhotra	30h	5 Crédits	2q		x

○ Cours en Corporate Sustainable Management (5 crédits)

Un cours parmi :

⊗ LLSMS2283	Sustainable Human Resource Management and Leadership	Ina Aust-Gronarz Dominique Dussard Corentin Hericher Emmanuel Mossay	30h	5 Crédits	2q		x
⊗ LLSMS2284	Corporate Sustainability Reporting and Marketing Strategy	Yves De Rongé Valérie Swaen Valérie Swaen (supplée Yves De Rongé)	30h	5 Crédits	2q		x
⊗ LCPME2005	Social and Sustainable Entrepreneurship	Frédéric Dufays	30h	5 Crédits	2q		x

○ CEMS Seminars

Les étudiants CEMS devront aussi participer à des séminaires CEMS (Business Communication, Skill Seminars) durant le Q3 et le Q4.

○ Echange

Les étudiants qui partent en échange doivent s'inscrire à leurs cours via Mobi.

⌘ CEMS Cours de langue

Les étudiants CEMS sont encouragés à suivre un cours de langue à l'UCL, s'il n'y a pas de conflit horaire avec les autres cours du programme. Certains de ces cours peuvent être validés pour leur 2e ou 3e langue requise dans le programme CEMS. Consultez la liste sur www.cems.org/academic-members/our-members/louvain-school-management

PRÉREQUIS ENTRE COURS

Un document [prerequis-2017-inge2m.pdf](#) précise les activités (unités d'enseignement - UE) pour lesquelles existent un ou des prérequis au sein du programme, c'est-à-dire les UE du programme dont les acquis d'apprentissage doivent être certifiés et les crédits correspondants octroyés par le jury avant inscription à cette UE. (Rem: Ce document n'est donc disponible que s'il y a des prérequis au sein du programme.)

Par ailleurs, ces activités sont identifiées dans le programme détaillé: leur intitulé est suivi d'un carré jaune.

Le prérequis étant un préalable à l'inscription, il n'y a pas de prérequis à l'intérieur d'un bloc annuel d'un programme.

Les prérequis sont définis entre UE de blocs annuels différents et influencent donc l'ordre dans lequel l'étudiant pourra s'inscrire aux UE du programme.

En outre, lorsque le jury valide le programme individuel d'un étudiant en début d'année, il assure la cohérence du programme individuel :

- Il peut transformer un prérequis en corequis au sein d'un même bloc annuel (pour lui permettre la poursuite d'études avec une charge annuelle suffisante) ;
- Il peut imposer à l'étudiant de combiner l'inscription à deux UE distinctes qu'il considère nécessaires d'un point de vue pédagogique.

Pour plus d'information, consulter [le règlement des études et des examens](#).

COURS ET ACQUIS D'APPRENTISSAGE DU PROGRAMME

Pour chaque programme de formation de l'UCL, [un référentiel d'acquis d'apprentissage](#) précise les compétences attendues de tout diplômé au terme du programme. La contribution de chaque unité d'enseignement au référentiel d'acquis d'apprentissage du programme est visible dans le document " A travers quelles unités d'enseignement, les compétences et acquis du référentiel du programme sont développés et maîtrisés par l'étudiant ?".

Le document est accessible moyennant identification avec l'identifiant global UCL [en cliquant ICI](#).

INGE2M - Informations diverses

CONDITIONS D'ADMISSION

COMMON_ALERT_MSG

SOMMAIRE

- > [Conditions spécifiques d'admission](#)
- > [Bacheliers universitaires](#)
- > [Bacheliers non universitaires](#)
- > [Diplômés du 2° cycle universitaire](#)
- > [Diplômés de 2° cycle non universitaire](#)
- > [Adultes en reprise d'études](#)
- > [Accès sur dossier](#)
- > [Procédures d'admission et d'inscription](#)

Conditions spécifiques d'admission

Conditions spécifiques et procédures d'admission/inscription

Je suis:

- [Titulaire d'un bachelier universitaire belge en ingénieur de gestion](#)
- [Titulaire d'un bachelier ou master universitaire belge hors gestion](#)
- [Titulaire d'un master universitaire belge \(comprenant min. 45 crédits de cours de niveau master équivalent au master en ingénieur de gestion\) permettant d'obtenir, en 1 an, le diplôme de master 120 crédits en ingénieur de gestion](#)
- [Citoyen hors UE et titulaire d'un bachelier et/ou master belge](#)
- [Titulaire d'un diplôme universitaire non-belge \(quelle que soit ma nationalité\)](#)
- [Titulaire d'un master universitaire non-belge \(comprenant min. 45 crédits de cours de niveau master équivalent au master en ingénieur de gestion\) permettant d'obtenir, en 1 an, le diplôme de master 120 crédits en ingénieur de gestion](#)

Titulaire d'un Bachelier universitaire belge en ingénieur de gestion

Vous avez un accès direct.

(A noter que les diplômés de la Communauté flamande sont assimilés aux diplômés de la Communauté française de Belgique.)

PROCEDURE: [inscription directe en ligne](#)

Titulaire d'un Bachelier ou Master universitaire belge hors gestion

CONDITIONS: [Conditions à satisfaire](#)

(A noter que les diplômés de la Communauté flamande sont assimilés aux diplômés de la Communauté française de Belgique.)

PROCEDURE de demande d'admission/inscription en 2 étapes:

1°) [Introduire une demande UCL en ligne](#)

- > Suivre la procédure
- > Envoyer ensuite un **dossier UCL complet** à la personne mentionnée dans le mail automatique reçu de l'UCL.

2°) [Introduire une demande LSM en ligne](#) (distincte de la demande UCL)

- > Envoyer ensuite votre **dossier LSM complet** par courrier à Services des admissions belges, Louvain School of Management, Place des Doyens 1, L2.01.01, B 1348 Louvain-la-Neuve.

Le dossier LSM doit comprendre:

- l'email intitulé "Demande d'inscription 2017-2018 nécessitant une autorisation d'inscription" reçu du service des inscriptions de l'UCL,
- une lettre de motivation,
- le relevé officiel des notes de toutes les années d'étude universitaires (y compris l'année en cours),
- une copie des diplômes universitaires éventuellement déjà obtenus,
- ainsi que [le formulaire](#), dûment complété par vos soins, justifiant l'acquis des prérequis disciplinaires nécessaires pour l'accès à ce master.

Date limite d'introduction d'une demande d'admission LSM et d'envoi du dossier LSM: le plus tôt possible et dans tous les cas avant le 31 août (même pour les personnes ayant une seconde session qui devront simplement compléter leur dossier en envoyant les points de leur seconde session dès que possible).

Titulaire d'un master universitaire belge comprenant min. 45 crédits de cours de niveau master équivalents au master en ingénieur de gestion, permet d'obtenir, en 1 an, le diplôme de master 120 en ingénieur de gestion

CONDITIONS: [Conditions à satisfaire](#)

(A noter que les diplômés de la Communauté flamande sont assimilés aux diplômés de la Communauté française de Belgique.)

PROCEDURE de demande d'admission/inscription en 2 étapes:

1°) Introduire une demande UCL en ligne

- > Suivre la procédure
- > Envoyer ensuite un **dossier UCL complet** à la personne mentionnée dans le mail automatique reçu de l'UCL.

2°) Introduire une demande LSM en ligne (distincte de la demande UCL)

- > Envoyer ensuite votre **dossier LSM complet** par courrier à Services des admissions belges, Louvain School of Management, Place des Doyens 1, L2.01.01, B 1348 Louvain-la-Neuve.

Le dossier LSM doit comprendre:

- l'email intitulé "Demande d'inscription 2017-2018 nécessitant une autorisation d'inscription" reçu du service des inscriptions de l'UCL,
- une lettre de motivation,
- le relevé officiel des notes de toutes les années d'étude universitaires (y compris l'année en cours),
- une copie des diplômes universitaires éventuellement déjà obtenus,
- si vous n'êtes pas bachelier en gestion ou en sciences économiques et de gestion ou en ingénieur de gestion, [le formulaire](#), dûment complété par vos soins justifiant l'acquis des prérequis disciplinaires nécessaires pour l'accès à ce master.

Date limite d'introduction d'une demande d'admission LSM et d'envoi du dossier LSM: le plus tôt possible et dans tous les cas avant le 31 août (même pour les personnes ayant une seconde session qui devront simplement compléter leur dossier en envoyant les points de leur seconde session dès que possible).

Citoyen hors UE et titulaire d'un Bachelier et/ou Master belge

CONDITIONS: Conditions d'admission identiques à celles des diplômes belges (voir ci-dessus)

PROCEDURE: [Procédure de demande UCL](#) (pour étudiants de nationalité hors UE)

Date limite d'introduction d'une demande en ligne:

- 30 avril si ressortissant hors UE ne résidant pas en Belgique
- 15 septembre toute nationalité résidant en Belgique

Titulaire d'un diplôme universitaire non-belge (quelle que soit votre nationalité)

CONDITIONS: [Conditions spécifiques d'accès](#)

PROCEDURE: [Procédure UCL de demande d'admission](#)

Date limite d'introduction d'une demande d'admission en ligne:

- 30 avril si ressortissant hors UE ne résidant pas en Belgique
- 31 août si ressortissant UE ne résidant pas en Belgique
- 15 septembre toute nationalité résidant en Belgique

Titulaire d'un Master universitaire non-belge, comprenant minimum 45 crédits de cours de niveau master équivalents au master en ingénieur de gestion, permet d'obtenir, en 1 an, le diplôme du master 120 en ingénieur de gestion (quelle que soit votre nationalité)

CONDITIONS: [Conditions spécifiques d'accès](#)

PROCEDURE: [Procédure UCL de demande d'admission](#)

Date limite d'introduction d'une demande d'admission en ligne:

- 30 avril si ressortissant hors UE ne résidant pas en Belgique
- 31 août si ressortissant UE ne résidant pas en Belgique
- 15 septembre toute nationalité résidant en Belgique

Tarifs des droits d'inscription 2017-2018

Accès direct ou accès sur dossier? Vérifiez le tableau ci-après

Je suis:

Bacheliers universitaires

Diplômes	Conditions spécifiques	Accès	Remarques
Bacheliers universitaires de l'UCLouvain			
Bachelier ingénieur de gestion		Accès direct	> inscription
Bachelier ingénieur civil toutes orientations	. Avoir suivi la mineure en gestion . Répondre aux conditions générales et spécifiques d'accès (voir ci-dessus)	Sur dossier: accès direct, moyennant compléments de formation, ou refusé	Ajout de maximum 60 crédits d'enseignements complémentaires intégrés dans le programme du master.
Autres bacheliers de la Communauté française de Belgique (bacheliers de la Communauté germanophone de Belgique et de l'Ecole royale militaire inclus)			
Bachelier Ingénieur de gestion		Accès direct	> inscription
Bacheliers de la Communauté flamande de Belgique			

Bachelor in handelsingenieur

Accès direct

[> inscription](#)**Bacheliers étrangers**

Bachelier non belge en Ingénieur de gestion ou équivalent issu d'une université reconnue

Répondre aux conditions générales et spécifiques d'accès (voir ci-dessus)

Sur dossier: accès direct, moyennant compléments de formation, ou refusé

Ajout de maximum 60 crédits d'enseignements complémentaires intégrés dans le programme du master.

Bacheliers non universitaires

COMMON_NON_UNIV_BACHELORS

Diplômés du 2° cycle universitaire

Diplômes	Conditions spécifiques	Accès	Remarques
Licenciés			
Toute licence belge	Répondre aux conditions générales et spécifiques d'accès (voir ci-dessus)	Sur dossier: accès direct, moyennant compléments de formation, ou refusé	Si conditions spécifiques et générales remplies > possibilité d'accès sur dossier moyennant l'ajout éventuel de max. 60 crédits d'enseignements complémentaires dans le programme du master.
Licence non belge issu d'une université reconnue	Répondre aux conditions générales et spécifiques d'accès (voir ci-dessus)	Sur dossier: accès direct, moyennant compléments de formation, ou refusé	Si conditions spécifiques et générales remplies > possibilité d'accès sur dossier moyennant l'ajout éventuel de max. 60 crédits d'enseignements complémentaires dans le programme du master.
Masters			
Master ingénieur civil UCL	. Avoir suivi la mineure (1er cycle) en gestion et/ou option (2ème cycle) en gestion . Répondre aux conditions générales et spécifiques d'accès (voir ci-dessus)	Sur dossier: accès direct, moyennant compléments de formation, ou refusé	Composition du programme à déterminer en fonction du parcours de l'étudiant et de ses besoins de spécialisation. Ajout éventuel de max. 60 crédits d'enseignements complémentaires dans le programme du master.
Tout autre master belge	Répondre aux conditions générales et spécifiques d'accès (voir ci-dessus)	Sur dossier: accès direct, moyennant compléments de formation, ou refusé	Si conditions spécifiques et générales remplies > possibilité d'accès sur dossier moyennant l'ajout éventuel de max. 60 crédits d'enseignements complémentaires dans le programme du master.
Master non belge issu d'une université reconnue	Répondre aux conditions générales et spécifiques d'accès (voir ci-dessus)	Sur dossier: accès direct, moyennant compléments de formation, ou refusé	Si conditions spécifiques et générales remplies > possibilité d'accès sur dossier moyennant l'ajout éventuel de max. 60 crédits d'enseignements complémentaires dans le programme du master.

Diplômés de 2° cycle non universitaire

Aucun accès à ce master pour les titulaires d'un master non universitaire.

Adultes en reprise d'études

COMMON_ADULTES_REPRISE_ETUDE

Pour les professionnels qui souhaitent acquérir une formation de base en sciences de gestion, consultez : [Master en sciences de gestion \(horaire décalé\) \[60\]](#)Pour l'offre de formation continue en gestion, consultez www.uclouvain.be/lsm-formation-continue

Accès sur dossier

COMMON_PERSONALIZED_ACCESS

Procédures d'admission et d'inscription

COMMON_ADMISSION_ENROLLMENT_PROC

ENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Pour accéder à ce master, l'étudiant doit maîtriser certaines matières. Si ce n'est pas le cas, il doit ajouter à son programme de master des enseignements supplémentaires.

● Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2017-2018

⊕ Activité cyclique dispensée en 2017-2018

⊗ Au choix

⊙ Activité cyclique non dispensée en 2017-2018

■ Activité avec prérequis

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

En fonction du parcours antérieur de l'étudiant et des pré-requis manquants, le jury pourra ajouter un complément de formation de maximum 60 crédits au programme de Master. Les cours complémentaires seront choisis au sein du programme de bachelier en ingénieur de gestion www.uclouvain.be/prog-2017-inge1ba



Module complémentaire

60 Crédits

PÉDAGOGIE

Ce programme, dont la qualité a été reconnue par les auditeurs externes dans la procédure d'accréditation internationale EQUIS, présente quatre points forts majeurs :

- **Une offre d'options de spécialisation particulièrement étendue**

En ayant accès à plus de 30 options (supply chain, finance, innovation, sourcing & procurement, ...), l'étudiant peut se spécialiser dans les domaines les plus pointus. Il renforce généralement cette spécialisation en réalisant son mémoire et son stage dans le même domaine.

Ces options sont accessibles sur les deux sites de la LSM: Louvain-la-Neuve et Mons. Dans la majorité des options, les cours sont organisés sur une seule journée de la semaine, de façon à faciliter la mobilité d'un site à l'autre.

- **Un enseignement articulant connaissances académiques et pratiques professionnelles**

Les enseignements sont dispensés de façon équilibrée par des enseignants qui sont aussi des chercheurs actifs dans leur domaine et par des professionnels sélectionnés pour leur expérience et leur expertise largement reconnues. Les étudiants ont tous la possibilité de réaliser un stage de 60 jours dans une entreprise et de construire leur mémoire en réponse à une problématique ou mission identifiée lors de ce stage, sous forme de mémoire-projet. Les liens avec les entreprises sont omniprésents tant dans les enseignements que dans les activités extra-académiques organisées par la cellule Corporate de l'école.

- **Des méthodes d'enseignement centrées sur l'apprentissage et le développement de compétences transversales**

Cela se traduit par le recours quasi généralisé aux méthodes d'enseignement orientées vers la résolution de problèmes, l'apprentissage collaboratif (études de cas, projet, problèmes, simulations) et l'autonomie de travail. Cette démarche est développée conjointement avec des lectures obligatoires, des cadrages théoriques et des conférences et repose sur un équilibre entre évaluation continue et évaluation finale des apprentissages, entre évaluations individuelles et de groupe.

- **Une ouverture internationale forte**

Cette internationalisation repose notamment sur un réseau de partenaires d'échange particulièrement étendu (plus de 130 écoles partenaires), l'accès exclusif en Belgique au Master in International Management organisé par la CEMS et la possibilité d'acquérir un double diplôme.

EVALUATION AU COURS DE LA FORMATION

Plusieurs méthodes d'évaluation sont mises en oeuvre dans ce programme :

- **l'évaluation continue** des productions/apprentissages de chaque groupe d'étudiants : présentations en public, animation de débats, rapports écrits;

- **l'évaluation individuelle** des apprentissages : via les examens écrits et oraux après le bloc de six semaines de cours ou en session d'examens.

La production de rapports de stage,... dans lesquels peuvent être évalués le recul critique mais aussi l'intégration dans un travail de groupe.

Pour plus d'informations sur l'évaluation, veuillez consulter le descriptif de cours, en cliquant sur son intitulé.

MOBILITÉ ET INTERNATIONALISATION

Ce master offre différentes possibilités d'internationalisation et de mobilité qui apporteront une plus-value à votre curriculum:

- **Un séjour d'un quadrimestre de cours à l'étranger** (30 crédits) dans le cadre d'un [programme d'échange](#) dans une des 145 universités partenaires reconnues en gestion dans le monde entier dont certaines font partie du **réseau exclusif PIM** (Partnership in International Management), ont des accréditations telles EQUIS,...
- Un **quadrimestre de cours en Flandre** (30 crédits) dans le cadre du programme [Erasmus Belgica](#), dans une des 3 universités partenaires reconnues en gestion.
- L'opportunité exclusive et unique en Belgique de suivre le [prestigieux Master's in International Management](#) organisé par le réseau CEMS.
- L'opportunité de suivre le **bloc annuel 2 à l'étranger** dans le cadre du programme ['IB' International Business](#) qui prévoit un séjour d'un quadrimestre de cours à l'étranger dans le cadre d'un programme d'échange dans une université partenaire et la réalisation d'un stage de 6 mois dans une entreprise hors Europe.
- La possibilité d'acquérir **deux diplômes de master** en combinant une année complète à la LSM (UCL) et une autre année complète dans une université partenaire. Plusieurs [double diplômes 'DD'](#) ainsi qu'un DDD (Dedicated Double Degree) sont proposés en partenariat avec 7 universités européennes prestigieuses.
- La **possibilité** pour un étudiant de **suivre l'entièreté du cursus en anglais**.

FORMATIONS ULTÉRIEURES ACCESSIBLES

- Doctorat en sciences de gestion (Louvain-la-Neuve)
- Master 120 en sciences et gestion de l'environnement (Louvain-la-Neuve)
- Master 60 en information et communication (Louvain-la-Neuve)
- Master 60 en information et communication (Mons)

GESTION ET CONTACTS

Gestion du programme

Faculté

Entite de la structure

SSH/LSM

Dénomination

Louvain School of Management ([LSM](#))

Secteur

Secteur des sciences humaines ([SSH](#))

Sigle

LSM

Adresse de l'entité

Place des Doyens 1 - bte L2.01.01

1348 Louvain-la-Neuve

Site web

<http://www.uclouvain.be/lsm>

Mandat(s)

- Doyen : Per Joakim Agrell
- Directeur administratif de faculté : Isabelle De Keyzer

Commission(s) de programme

- Commission d'enseignement de la Louvain School of management ([CLSM](#))

Jury

- Président de jury: **Benoît Gailly**
- Secrétaire de jury: **Chantal de Moerloose**

Personne(s) de contact

- Admissions diplômés Belges: [Marie Lefevre](#)
- Admissions diplômés Internationaux: [Estelle Tonon](#)
- Conseillère aux études: [Marie Lefevre](#)