

**A Mons - 120 crédits - 2 années - Horaire de jour - En français**Mémoire/Travail de fin d'études : **OUI** - Stage : **OUI**Activités en anglais: **OUI** - Activités en d'autres langues : **NON**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: **INGM2M** - Cadre francophone de certification (CFC): 7**Table des matières**

Introduction .....	2
Profil enseignement .....	4
Compétences et acquis au terme de la formation .....	4
Structure du programme .....	7
Programme .....	9
Programme détaillé par matière .....	9
Programmes particuliers .....	34
Prérequis entre cours .....	39
Cours et acquis d'apprentissage du programme .....	40
Informations diverses .....	41
Conditions d'accès .....	41
Pédagogie .....	45
Evaluation au cours de la formation .....	45
Mobilité et internationalisation .....	45
Formations ultérieures accessibles .....	46
Gestion et contacts .....	46

## INGM2M - Introduction

### INTRODUCTION

#### Introduction

Le master [120] ingénieur de gestion (INGM2M) vise à développer 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.

Au terme de ce master, vous aurez:

- la capacité de mettre en Œuvre des pratiques de management socialement responsables dans tout type d'organisation
- acquis des compétences approfondies quantitatives et méthodologiques
- la capacité 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
- la capacité d'intégrer les processus technologiques et d'en maîtriser leurs applications dans le monde industriel et des services
- la capacité de saisir et comprendre les enjeux complexes des secteurs innovants et maîtriser leur gestion

Le master vous offre:

- un renforcement de vos compétences en langues grâce aux cours de langues dispensés et à certains cours donnés en anglais
- la possibilité de suivre un quadrimestre de cours au sein d'une des 145 universités partenaires
- la possibilité, exclusive en Belgique, d'être sélectionné pour compléter votre programme avec le diplôme du [Master in International Management \(CEMS\)](#)
- l'accès à la spécialisation interfacultaire en Entrepreneuriat (majeure CPME, sur dossier) ou celle en management durable (majeure de Woot in Corporate Sustainable Management)
- l'opportunité de vous spécialiser en Marketing, et d'obtenir un "BASF certificate" suite à la venue de formateurs de BASF Management Consulting (siège BASF - Allemagne) dans deux cours (majeures "Décisions marketing tactiques et digitales" et option "Décisions marketing")
- un élargissement de votre choix d'options grâce à la mise en commun des domaines d'expertise des différents sites de la LSM
- l'occasion de postuler pour le programme de double diplôme organisé avec l'une de nos 7 universités partenaires
- l'opportunité de participer au programme de sélection "IB" (séjour d'échange dans une université partenaire complété par un stage de 6 mois dans une entreprise située en dehors de l'Union Européenne)
- la possibilité de devenir un expert en [Digital Marketing](#)
- l'occasion de suivre une majeure et une option dans votre domaine de prédilection en vue de devenir un 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 (technologies de l'information, logistique, environnement)
- êtes animé par la volonté d'entreprendre et souhaitez apprendre à travailler efficacement en équipe
- désirez devenir un gestionnaire ouvert sur le monde et conscient de la responsabilité sociale des entreprises
- répondez aux conditions d'admission à ce programme

#### Votre futur job

Poste à responsabilités dans la direction et la gestion d'entreprises dans lequel vous pourrez mettre en pratique votre 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.

Nos diplômés en gestion font carrière dans de nombreux secteurs : industrie (gestion de production et des opérations), banque et assurances, grande distribution, audit, entreprises privées, organismes publics, ASBL, PME, multinationales, cabinets de conseils.

Ils exercent des fonctions à responsabilité : contrôleur de gestion, réviseur d'entreprises, conseiller en placements, analyste financier, responsable de développement RH, gestionnaire de projets, consultant informatique, manager des ventes, gestionnaire des achats, responsable logistique, manager environnemental.

#### Votre programme

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.

#### Votre parcours

Ce master donne notamment accès à:

- différents masters de spécialisation

- école doctorale en sciences de gestion
- agrégation de l'enseignement secondaire supérieur

## INGM2M - Profil enseignement

### COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

**Devenir des experts socialement responsables en gestion intégrant les aspects technologiques, 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.

Au terme de ce programme, le diplômé aura développé (y compris via un stage obligatoire en entreprise et un échange à l'étranger optionnel) les compétences et les savoir-faire qui leur 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 opérationnel. 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.

> **Entreprenant** 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.

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

#### 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 de majeure, d'options, de tracks, de mémoire, de stage et d'échange.

#### 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

---



**LOUVAIN**  
School of Management



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

#### 1. Un tronc commun

Ce tronc commun inclut le mémoire et son séminaire d'accompagnement, un stage pouvant être articulé à la problématique traitée dans le mémoire ainsi que des cours de langues étrangères.

#### 2. Une finalité spécialisée

Centrée sur l'approfondissement des disciplines distinctives de l'ingénieur.

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

#### 3. Une majeure

Donnée en 2 parties, elle permet à l'étudiant de se spécialiser dans un des domaines de l'ingénieur.

L'étudiant a accès aux majeures qui sont offertes sur les deux sites de la Louvain School of Management : Mons et Louvain-la-Neuve. 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. Un échange OU une option et cours LSM

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.

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

La LSM propose également, aux étudiants des masters 120, quatre "tracks" poursuivant des objectifs de formation spécifiques accessibles après sélection qui, pour certains, se déroule l'année académique précédant l'entrée en bloc annuel 1 de master :

#### **Le CEMS Master's in International Management - CEMS MIM (<https://uclouvain.be/en/faculties/lsm/cems.html>)**

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.

#### **Formation Interdisciplinaire en Création d'Entreprise - CPME (<https://uclouvain.be/fr/etudier/cpme>)**

Ce programme réunit des étudiants de huit facultés de l'UCLouvain 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 désirant s'engager dans une carrière internationale. En combinant une majeure préparatoire réservée à ce programme, des cours pris en échange 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'entièreté 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'université 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 :

- Universität zu Köln (Cologne, Germany)
- Norwegian School of Economics and Business Administration (Bergen, Norway)
- Universidade NOVA de Lisboa (Lisbon, Portugal)
- University of Economics Prague (Czech Republic)
- Vytautas Magnus University (Kaunas, Lithuania)
- Aix-Marseille Université (Aix-Marseille, France)
- 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.

#### **Le programme Digital Marketing** (dans le cadre de la [chaire IPM en Digital Marketing](#))

Ce programme s'adresse aux étudiants qui désirent se spécialiser en Digital Marketing. En combinant des options de marketing en bloc annuel 1, notamment l'option Digital Marketing, avec une option immersion professionnelle en bloc annuel 2. Ce programme permet combiner présence en entreprise et formation universitaire (2 jours université/ 3jours entreprise) durant le deuxième bloc annuel du master. En plus de l'immersion professionnelle durant 8 mois, ce programme comprend des workshops mensuels rassemblant les expertises professionnelles et académiques pour des discussions formatrices les thématiques phares du Digital Marketing.

## INGM2M Programme

## PROGRAMME DÉTAILLÉ PAR MATIÈRE

## Tronc Commun

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

				Bloc annuel	
				1	2
○ MLSMM2200	Mémoire		[FR] [q1+q2] [ ] [18 Crédits] 🌐		x
○ MLSMM2201	Séminaire d'accompagnement du mémoire	Julie Hermans	[FR] [q1+q2] [30h] [2 Crédits] 🌐		x
⊗ MLSMM2202	Stage avec accompagnement <i>Les étudiants engagés dans l'option d'immersion professionnelle en Digital Marketing ne doivent pas s'inscrire à cette UE.</i>	Catherine D'Hondt Isabelle Platten	[FR] [q1+q2] [30h] [10 Crédits] 🌐		x

## ○ Langues étrangères - niveau avancé 1 (5 crédits)

L'anglais est obligatoire. L'étudiant choisit ensuite le néerlandais ou l'espagnol (dans la continuité du choix qu'il a effectué en bachelier / en module complémentaire) et ce, jusqu'à la fin de son cycle de Master.

○ MANGL2163	Advanced English 1	Céline Gouverneur (coord.) Caroline Lambert Guy Monfort Quentin Zèques	[EN] [q1+q2] [0h+30h] [2 Crédits] 🌐	x	
⊗ MNEER2164	Nederlands voor gevorderden 1	Erika Copriau (coord.) Bruno Michiels	[NL] [q1+q2] [0h+30h] [3 Crédits] 🌐	x	
⊗ MESPA2165	Español avanzado 1	Juan Francisco Hernandez Rodriguez (coord.)	[ES] [q1+q2] [0h+30h] [3 Crédits] 🌐	x	

## ⊗ Langues étrangères - niveau avancé 2 (5 crédits)

A ne pas suivre par les étudiants partant en échange.

○ MANGL2236	Advanced English 2 ■	Caroline Lambert Guy Monfort Quentin Zèques (coord.)	[EN] [q1] [30h] [3 Crédits] 🌐		x
⊗ MNEER2238	Nederlands voor gevorderden 2 ■	Bruno Michiels (coord.)	[NL] [q1] [30h] [2 Crédits] 🌐		x
⊗ MESPA2237	Español avanzado 2 ■	Juan Francisco Hernandez Rodriguez (coord.)	[ES] [q1] [30h] [2 Crédits] 🌐		x

**Finalité spécialisée [30.0]**

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊗ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Bloc  
annuel

1 2

**o Contenu:**

○ MLSMM2220	Seminar on Current Managerial Issues	Olivier de Wasseige Alain Vas	EN [q1+q2] [30h+0h] [5 Crédits] 🌐	X
○ MLSMM2116	Data Analytics	François Fouss	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X
○ MLSMM2117	Projet quantitatif et gestion de projet	Jean-Sébastien Tancrez	FR [q2] [75h] [10 Crédits] 🌐	X
○ MLSMM2217	Integrated Information Systems	Bart Jourquin	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X
○ MLSMM2219	Pilotage stratégique de l'entreprise	Nadia Sinigaglia	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X

**Options et/ou cours au choix**

**En bloc annuel 1** : obligation de suivre **une majeure** à choisir parmi les majeures proposées sur les campus de Mons et Louvain-la-Neuve.

**En bloc annuel 2** : obligation de suivre **une option** et **un cours au choix** (si l'étudiant ne part pas en échange).

## Remarques :

- En cas de sélection d'une majeure se déroulant sur le campus de Louvain-la-Neuve (comprenant 5 UE au lieu de 6 pour les étudiants louvanistes), l'étudiant montois se voit automatiquement ajouter l'UE LLSMS2221 Tutorat et approfondissement.
- En cas de sélection d'une option se déroulant sur le campus de Louvain-la-Neuve, l'étudiant montois se voit automatiquement ajouter l'UE LLSMS2221 Tutorat et approfondissement (en lieu et place de l'UE transversale LLSMS2091 Cross Cultural Competences and Management initialement prévue pour les étudiants louvanistes et qui présente des incompatibilités horaires)
- En cas de combinaison d'une majeure et d'une option louvanistes, le Jury déterminera au cas par cas l'UE qui remplacera LLSMS2221 au sein de l'option
- Si la majeure / l'option de votre choix n'est pas organisée sur votre site principal, sachez que des aides à la mobilité existent.

Les majeures et options organisées sur le campus de l'UCLouvain FUCaM Mons se donnent sur maximum 3 jours.

## Majeures

- > Majeure Business Analytics (Mons) [ prog-2022-ingm2m-linge434o ]
- > Majeure Business Analytics and Digital Marketing (Mons) [ prog-2022-ingm2m-linge438o ]
- > Majeure Transportation Management (Mons) and Supply Chain (Louvain-la-Neuve) [ prog-2022-ingm2m-linge439o ]
- > Majeure Financial Management (Mons) [ prog-2022-ingm2m-mgesm441o ]
- > Majeure Décisions marketing tactiques et digitales (Mons) [ prog-2022-ingm2m-linge437o ]
- > Majeure "i carré" (Mons) [ prog-2022-ingm2m-mingm230o ]
- > Majeure Supply Chain Management (LLN) [ prog-2022-ingm2m-lingm430o ]
- > Majeure Innovation Management (LLN) [ prog-2022-ingm2m-lingm431o ]
- > Majeure International Finance (LLN) [ prog-2022-ingm2m-lgesm432o ]
- > Majeure Financial Engineering (LLN) [ prog-2022-ingm2m-lingm433o ]
- > Majeure Marketing Strategy for Connected Brands (LLN) [ prog-2022-ingm2m-lgesm451o ]
- > Formation interdisciplinaire en création d'entreprise CPME (LLN) [ prog-2022-ingm2m-linge440o ]
- > Majeure International Business (LLN) [ prog-2022-ingm2m-lgesm425o ]
- > Majeure Philippe de Woot en Corporate Sustainable Management (LLN) [ prog-2022-ingm2m-lgesm470o ]

## Cours LSM Mons (alternative à l'échange)

> **Cours au choix** [ prog-2022-ingm2m-mingm221o ]

Options (alternative à l'échange)

---

- > Option Transport et logistique (Mons) [ prog-2022-ingm2m-lgest563o ]
- > Option Entrepreneuriat (Mons) [ prog-2022-ingm2m-lgest564o ]
- > Option Immersion professionnelle en digital marketing (Mons) [ prog-2022-ingm2m-lgest565o ]
- > Option Decision Marketing (Mons) [ prog-2022-ingm2m-mgesm205o ]
- > Option Asset Management (Mons) [ prog-2022-ingm2m-mingm203o ]
- > Option International Finance (LLN) [ prog-2022-ingm2m-lgesm594o ]
- > Option Financial Engineering (LLN) [ prog-2022-ingm2m-lingm575o ]
- > Option Marketing Strategy for Connected Brands (LLN) [ prog-2022-ingm2m-lgesm561o ]
- > Option Corporate Sustainable Management (LLN) [ prog-2022-ingm2m-lgesm589o ]
- > Option Sourcing and Procurement (LLN) [ prog-2022-ingm2m-linge597o ]
- > Option Fiscalité (ICHEC) [ prog-2022-ingm2m-lgest567o ]

## Majeures [30.0]

L'étudiant choisit une majeure parmi les majeures proposées sur les campus de Mons et Louvain-la-Neuve.

En cas de sélection d'une majeure se déroulant sur le campus de Louvain-la-Neuve (comprenant 5 UE au lieu de 6), l'étudiant suivra également l'UE LLSMS2221 Tutorat et approfondissement.

### Majeure Business Analytics (Mons) [30.0]

Vous pouvez trouver une brochure explicative de la majeure [ici](#).

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Bloc  
annuel

1 2

#### o Contenu:

##### o Quadrimestre 1

○ MLSMM2152	Nouvelles technologies et pratiques émergentes	Bart Jourquin	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2151	Data Mining	Abdessamad Ait El Cadi (supplée Nadine Meskens)	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2153	Web Mining	François Fouss Corentin Vande Kerckhove (supplée François Fouss)	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

##### o Quadrimestre 2

○ MLSMM2154	Machine Learning	Marco Saerens	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2155	Quantitative Decision Making	Luciano Porretta (supplée Daniele Catanzaro)	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2156	Recommender Systems	Corentin Vande Kerckhove	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

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

Vous pouvez trouver une brochure explicative de la majeure [ici](#).

- Obligatoire
- ✘ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🚫 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Bloc  
annuel

1 2

### o Contenu:

#### o Quadrimestre 1

○ MLSMM2151	<a href="#">Data Mining</a>	Abdessamad Ait El Cadi (supplée Nadine Meskens)	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2152	<a href="#">Nouvelles technologies et pratiques émergentes</a>	Bart Jourquin	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2153	<a href="#">Web Mining</a>	François Fouss Corentin Vande Kerckhove (supplée François Fouss)	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

#### o Quadrimestre 2

○ MLSMM2134	<a href="#">E-comportement du consommateur</a>	Karine Charry	FR [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2135	<a href="#">Méthodes et modèles en marketing</a>	Caroline Ducarroz Nadia Sinigaglia	FR [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2136	<a href="#">Tendances en Digital Marketing</a>	Ingrid Poncin	FR [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

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

Vous pouvez trouver une brochure explicative de la majeure [ici](#).

- Obligatoire
- ✘ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Bloc  
annuel

1 2

### o Contenu:

#### o Quadrimestre 1

○ MLSMM2251	<a href="#">Modélisation des réseaux de transport</a>	Bart Jourquin	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2252	<a href="#">Supply Chain Management</a>	Jean-Sébastien Tancrez	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2253	<a href="#">Transport et mobilité</a>	Bart Jourquin	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

#### o Quadrimestre 2 (LLN)

○ LLSMS2032	<a href="#">Advanced Operations Management : Models and Applications</a>	Philippe Chevalier Olivier Cortuy (supplée Philippe Chevalier)	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2034	<a href="#">Supply Chain Planning</a>	Marc Foret Mathieu Van Vyve	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2035	<a href="#">Supply Chain Coordination and Sourcing</a>	Per Joakim Agrell	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

**Majeure Financial Management (Mons) [30.0]**

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- (FR) Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Cette majeure a lieu durant les 6 dernières semaines de chaque quadrimestre.

Bloc  
annuel

1 2

**o Contenu:****o Quadrimestre 1**

○ MLSMM2121	<a href="#">Derivative Securities</a>	Isabelle Platten	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2122	<a href="#">Equity Valuation</a>	Mikael Petitjean Xavier Suin	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2123	<a href="#">Fixed Income Analysis</a>	Anh Nguyen Isabelle Platten	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

**o Quadrimestre 2**

○ MLSMM2124	<a href="#">Behavioural Finance</a>	Rudy De Winne	FR [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2125	<a href="#">Portfolio Management</a>	Catherine D'Hondt	FR [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2126	<a href="#">Risk Management and Financial Institutions</a>	Nathan Lassance	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

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

Vous pouvez trouver une brochure explicative de la majeure [ici](#).

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Partenariat avec l'entreprise BASF.

Bloc  
annuel

1 2

### o Contenu:

#### o Quadrimestre 1

○ MLSMM2131	Distribution	Simon Hazée	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2132	Price Management	Caroline Ducarroz Nadia Sinigaglia	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2133	Product and Innovation	Nadia Sinigaglia	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

#### o Quadrimestre 2

○ MLSMM2134	E-comportement du consommateur	Karine Charry	FR [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2135	Méthodes et modèles en marketing	Caroline Ducarroz Nadia Sinigaglia	FR [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2136	Tendances en Digital Marketing	Ingrid Poncin	FR [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

**Majeure "i carré" (Mons) [30.0]**

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- (FR) Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Cette majeure n'est accessible qu'aux étudiants (UCLouvain et HELHa) engagés dans le programme spécifique "i carré".

Bloc  
annuel

1 2

**o Contenu:****o Quadrimestre 1**

○ MLSMM2263	Savoir entreprendre	David Valentiny (supplée Amélie Jacquemin)	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2262	Entrepreneuriat technologique	David Valentiny (supplée Julie Hermans)	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2261	Entrepreneuriat collectif	Julie Hermans	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

**o Quadrimestre 2**

○ MLSMM2134	E-comportement du consommateur	Karine Charry	FR [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2135	Méthodes et modèles en marketing	Caroline Ducarroz Nadia Sinigaglia	FR [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2136	Tendances en Digital Marketing	Ingrid Poncin	FR [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

**Majeure Supply Chain Management (LLN) [30.0]**

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🚫 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

*Cette majeure louvaniste ne contenant que 2 unités d'enseignement (UE) au premier quadrimestre, les étudiants montois qui souhaitent la suivre se verront rajouter l'UE LLSMS2221 afin de garantir le nombre nécessaire de crédits pour cette majeure (30 crédits) dans leur programme.*

Bloc  
annuel

1 2

**o Contenu:****o Quadrimestre 1**

○ LLSMS2221	Tutorat et approfondissement		FR [q1] [ ] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2030	Supply Chain Management	Pierre Semal	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2031	Tools for Supply Chain Management Decisions	Mathieu Van Vyve	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

**o Quadrimestre 2**

○ LLSMS2032	Advanced Operations Management : Models and Applications	Philippe Chevalier Olivier Cortuy (supplée Philippe Chevalier)	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2034	Supply Chain Planning	Marc Foret Mathieu Van Vyve	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2035	Supply Chain Coordination and Sourcing	Per Joakim Agrell	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

**Majeure Innovation Management (LLN) [30.0]**

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🚫 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Cette majeure louvaniste ne contenant que 2 unités d'enseignement (UE) au premier quadrimestre, les étudiants montois qui souhaitent la suivre se verront rajouter l'UE LLSMS2221 afin de garantir le nombre nécessaire de crédits pour cette majeure (30 crédits) dans leur programme.

Bloc  
annuel

1 2

**o Contenu:****o Quadrimestre 1**

○ LLSMS2221	Tutorat et approfondissement		FR [q1] [] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2040	Innovation Management I	Benoît Gailly	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2042	Innovation Management II	Benoît Gailly	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

**o Quadrimestre 2**

○ LLSMF2011	Knowledge Management	Julie Hermans Manuel Kolp	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2041	Economics of Innovation	Paul Belleflamme	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2043	Innovation Policy and Ecosystems	Benoît Gailly	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
⊗ LLSMS2080	International Entrepreneurship Cours bonus. Pour ceux qui le désirent, ce cours peut être suivi en plus des 30 crédits de la majeure innovation.	Frank Janssen	EN [q2] [30h+30h] [5 Crédits] 🌐	X	

**Majeure International Finance (LLN) [30.0]**

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🚫 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Cette majeure louvaniste ne contenant que 2 unités d'enseignement (UE) au premier quadrimestre, les étudiants montois qui souhaitent la suivre se verront rajouter l'UE LLSMS2221 afin de garantir le nombre nécessaire de crédits pour cette majeure (30 crédits) dans leur programme.

Bloc  
annuel

1 2

**o Contenu:****o Quadrimestre 1**

○ LLSMS2221	Tutorat et approfondissement		[FR] [q1] [ ] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2054	International Finance and crisis management	Bertrand Candelon	[EN] [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2027	Capital markets and innovations	Leonardo Iania	[EN] [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

**o Quadrimestre 2**

○ LLSMS2140	Financial Risk	Anh Nguyen James Thewissen	[EN] [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2029	International financial management	Denis Knaepen	[EN] [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2223	Principles of banking regulation and supervision	Bertrand Candelon	[EN] [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

**Majeure Financial Engineering (LLN) [30.0]**

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🚫 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- (FR) Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

*Cette majeure louvaniste ne contenant que 2 unités d'enseignement (UE) au premier quadrimestre, les étudiants montois qui souhaitent la suivre se verront rajouter l'UE LLSMS2221 afin de garantir le nombre nécessaire de crédits pour cette majeure (30 crédits) dans leur programme.*

Bloc  
annuel

1 2

**o Contenu:****o Quadrimestre 1**

○ LLSMS2221	Tutorat et approfondissement		FR [q1] [] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2224	Forecasting	Bertrand Candelon	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2054	International Finance and crisis management	Bertrand Candelon	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

**o Quadrimestre 2**

○ LLSMS2012	Macro Finance	Leonardo Iania	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2138	Big data in finance	Nathan Lassance	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2225	Derivatives pricing	Frédéric Vrins	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

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

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Cette majeure louvaniste ne contenant que 2 unités d'enseignement (UE) au premier quadrimestre, les étudiants montois qui souhaitent la suivre se verront rajouter l'UE LLSMS2221 afin de garantir le nombre nécessaire de crédits pour cette majeure (30 crédits) dans leur programme.

Bloc  
annuel

1 2

**o Contenu:****o Quadrimestre 1**

○ LLSMS2221	Tutorat et approfondissement		FR [q1] [ ] [5 Crédits] 🌐	X
○ LLSMS2000	Marketing Research	Gordy Pleyers	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X
○ LLSMS2008	Digital Marketing	Isabelle Schuiling	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X

**o Quadrimestre 2**

○ LLSMS2003	Brand Management	Isabelle Schuiling	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X
○ LLSMS2004	Big Data/Data Mining Applied to Marketing	Ludovic Chevalier	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X
○ LLSMS2006	On-line and Off-line Communication Strategies	Doriane Magnus (supplée Nicolas Kervyn de Meerendré) Gordy Pleyers Gordy Pleyers (supplée Nicolas Kervyn de Meerendré)	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X

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

La formation interdisciplinaire en création d'entreprise (CPME) s'étend sur 2 ans et s'intègre dans plus de 30 Masters de 9 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 le programme.](#)

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🚫 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- (FR) Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Bloc  
annuel

1 2

**o Contenu:****o Quadrimestre 1**

○ LCPME2001	<a href="#">Théorie de l'entrepreneuriat</a>	Frank Janssen	FR [q1] [30h+20h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LCPME2002	<a href="#">Aspects juridiques, économiques et managériaux de la création d'entreprise</a>	Yves De Cordt Marine Falize	FR [q1] [30h+15h] [5 Crédits] 🌐	X	

**o Cours au choix CPME (5 crédits)**

Un cours parmi :

⊗ LLSMS2014	<a href="#">Entrepreneurial Finance</a>	Raphaël Betti (supplée James Thewissen) Quentin Colmant	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
⊗ LFSA2212	<a href="#">Innovation classes</a> <i>Attention : sélection des étudiants sur dossier</i>	Benoît Macq Jean-Pierre Raskin Benoît Raucent	FR [q1] [30h+15h] [5 Crédits] 🌐 > Facilités pour suivre le cours en français	X	

**o Quadrimestre 2**

○ LCPME2003	<a href="#">Plan d'affaires et étapes-clefs de la création d'entreprise</a> <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	FR [q2] [30h+15h] [5 Crédits] 🌐		X
○ LCPME2004	<a href="#">Séminaire d'approfondissement en entrepreneuriat</a>	Frank Janssen	FR [q2] [30h+15h] [5 Crédits] 🌐	X	

**o Cours au choix CPME (5 crédits)**

1 cours parmi :

⊗ LLSMS2080	<a href="#">International Entrepreneurship</a> <i>Attention : sélection des étudiants sur dossier</i>	Frank Janssen	FR [q2] [30h+30h] [5 Crédits] 🌐	X	
⊗ LLSMS2081	<a href="#">Strategic Management of Start ups</a>	Bartholomeus Kamp	FR [q2] [30h+30h] [5 Crédits] 🌐	X	
⊗ LCPME2005	<a href="#">Social and Sustainable Entrepreneurship</a>	Julie Hermans	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
⊗ LSST1001	<a href="#">IngénieursSud</a>	Stéphanie Merle Jean-Pierre Raskin (coord.)	FR [q1+q2] [15h+45h] [5 Crédits] 🌐	X	

**Majeure International Business (LLN) [30.0]**

L'accès à cette majeure est limité aux étudiants sélectionnés sur base d'un dossier de candidature. [Plus d'informations sur la sélection](#) (<https://uclouvain.be/en/faculties/lsm/ib.html>). Vous pouvez trouver une brochure explicative de la majeure [ici](#).

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- ⊕△ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Cette majeure louvaniste ne contenant que 2 unités d'enseignement (UE) au premier quadrimestre, les étudiants montois qui souhaitent la suivre se verront rajouter l'UE LLSMS2221 afin de garantir le nombre nécessaire de crédits pour cette majeure (30 crédits) dans leur programme.

Bloc  
annuel

1 2

**o Contenu:****o Quadrimestre 1**

○ LLSMS2221	Tutorat et approfondissement		[FR] [q1] [] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2014	Entrepreneurial Finance	Raphaël Betti (supplée James Thewissen) Quentin Colmant	[EN] [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2030	Supply Chain Management	Pierre Semal	[EN] [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

**o Quadrimestre 2**

○ LLSMS2065	Cross Cultural Competences and Management	Ina Aust-Gronarz	[EN] [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2114	Entrepreneurship: topical and international aspects	Frank Janssen	[EN] [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2007	Platform Strategies	Paul Belleflamme	[EN] [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

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

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🚫 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- (FR) Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Cette majeure louvaniste ne contenant que 2 unités d'enseignement (UE) au premier quadrimestre, les étudiants montois qui souhaitent la suivre se verront rajouter l'UE LLSMS2221 afin de garantir le nombre nécessaire de crédits pour cette majeure (30 crédits) dans leur programme.

Bloc  
annuel

1 2

### o Contenu:

#### o Quadrimestre 1

○ LLSMS2221	Tutorat et approfondissement		(FR) [q1] [] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2280	Business Ethics and Compliance Management	Carlos Desmet	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2282	Finance and Responsible Investment Practices	Leonardo Iania Claudio Vescovo	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

#### o Quadrimestre 2

○ LLSMS2283	Sustainable Human Resource Management and Leadership	Ina Aust-Gronarz	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LLSMS2284	Corporate Sustainability Reporting and Marketing Strategy	Yves De Rongé Valérie Swaen	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LCPME2005	Social and Sustainable Entrepreneurship	Julie Hermans	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

## Cours LSM Mons (alternative à l'échange) [5.0]

Cours obligatoire pour l'étudiant qui ne part pas en échange.

### Cours au choix [5.0]

- Obligatoire
- ⌘ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊗ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Un cours à choisir parmi :

Bloc  
annuel

1 2

#### ○ Contenu:

⌘ MLSMM2114	Ressources humaines & management des organisations	Gaëtan Bonny Laurent Taskin	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		x
⌘ MLSMM2212	Fiscalité	Kim Van de Velden	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		x

## Options (alternative à l'échange) [15.0]

L'étudiant ne partant pas en échange choisit une option (15 crédits) parmi les options proposées sur les campus de Mons, Louvain-la-Neuve, à l'ICHEC ou à l'UNamur.

## Option Transport et logistique (Mons) [15.0]

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Cette option n'est pas accessible pour les étudiant-e-s ayant suivi la majeure Transportation Management and Supply Chain.

Bloc  
annuel

1 2

## o Contenu :

● MLSMM2251	Modélisation des réseaux de transport	Bart Jourquin	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		x
● MLSMM2252	Supply Chain Management	Jean-Sébastien Tancrez	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		x
● MLSMM2253	Transport et mobilité	Bart Jourquin	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		x

## Option Entrepreneuriat (Mons) [15.0]

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

## o Contenu :

● MLSMM2261	Entrepreneuriat collectif	Julie Hermans	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		x
● MLSMM2262	Entrepreneuriat technologique	David Valentiny (supplée Julie Hermans)	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		x
● MLSMM2263	Savoir entreprendre	David Valentiny (supplée Amélie Jacquemin)	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		x

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

Cette option s'adresse aux étudiants qui désirent se spécialiser en Digital Marketing. Elle se donne sur les deux quadrimestres du bloc annuel 2. Elle se combine obligatoirement avec une majeure en marketing (suivie en bloc annuel 1) et n'est accessible que sur dossier.

Les étudiants engagés dans cette option ne doivent pas inscrire le stage classique à leur PAE.

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🚫 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- (FR) Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Bloc  
annuel

1 2

**o Contenu :**

● MLSMM2231	<b>Digital Data Analysis</b> <i>Cette unité d'enseignement se déroule au second quadrimestre en parallèle de MLSMM2233 Immersion professionnelle 2 - mise en oeuvre.</i>	Marco Ongaro	FR [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐		x
● MLSMM2232	<b>Immersion professionnelle 1 - diagnostic</b>	Karine Charry Ingrid Poncin	FR [q1] [30h] [10 Crédits] 🌐		x
● MLSMM2233	<b>Immersion professionnelle 2 - mise en oeuvre</b> <i>Cette unité d'enseignement remplace le stage obligatoire de Master pour l'étudiant inscrit à cette option.</i>	Karine Charry Ingrid Poncin	FR [q2] [30h] [10 Crédits] 🌐		x

**Option Decision Marketing (Mons) [15.0]**

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Partenariat avec l'entreprise BASF.

Cette option n'est pas accessible pour les étudiant-e-s ayant suivi la majeure Décisions marketing tactiques et digitales.

Bloc  
annuel

1 2

**o Contenu :**

○ MLSMM2131	Distribution	Simon Hazée	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X
○ MLSMM2132	Price Management	Caroline Ducarroz Nadia Sinigaglia	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X
○ MLSMM2133	Product and Innovation	Nadia Sinigaglia	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X

**Option Asset Management (Mons) [15.0]**

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Cette option n'est pas accessible pour les étudiant-e-s ayant suivi la majeure en Financial Management

Bloc  
annuel

1 2

**o Contenu :**

○ MLSMM2121	Derivative Securities	Isabelle Platten	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X
○ MLSMM2122	Equity Valuation	Mikael Petitjean Xavier Suin	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X
○ MLSMM2123	Fixed Income Analysis	Anh Nguyen Isabelle Platten	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X

**Option International Finance (LLN) [15.0]**

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- (FR) Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Bloc  
annuel

1 2

**Contenu:**

○ LLSMS2054	International Finance and crisis management	Bertrand Candelon	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		x
○ LLSMS2027	Capital markets and innovations	Leonardo Iania	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		x
○ LLSMS2221	Tutorat et approfondissement		FR [q1] [] [5 Crédits] 🌐		x

**Option Financial Engineering (LLN) [15.0]**

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- (FR) Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

*Cette option n'est pas accessible aux étudiants ayant déjà suivi la majeure Financial Engineering. Elle n'est exceptionnellement pas non plus accessible aux étudiants ayant suivi la majeure International Finance.*

Bloc  
annuel

1 2

**Contenu:**

○ LLSMS2224	Forecasting	Bertrand Candelon	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		x
○ LLSMS2221	Tutorat et approfondissement		FR [q1] [] [5 Crédits] 🌐		x
○ LLSMS2054	International Finance and crisis management	Bertrand Candelon	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		x

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

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Cette option n'est pas accessible pour les étudiant-e-s ayant suivi la majeure Marketing Strategy for Connected Brands.

Bloc  
annuel

1 2

**o Contenu:**

○ LLSMS2000	Marketing Research	Gordy Pleyers	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		x
○ LLSMS2008	Digital Marketing	Isabelle Schuiling	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		x
○ LLSMS2221	Tutorat et approfondissement		FR [q1] [] [5 Crédits] 🌐		x

**Option Corporate Sustainable Management (LLN) [15.0]**

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Bloc  
annuel

1 2

**o Contenu:**

○ LLSMS2280	Business Ethics and Compliance Management	Carlos Desmet	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		x
○ LLSMS2282	Finance and Responsible Investment Practices	Leonardo Iania Claudio Vescovo	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		x
○ LLSMS2221	Tutorat et approfondissement		FR [q1] [] [5 Crédits] 🌐		x

**Option Sourcing and Procurement (LLN) [15.0]**

The Kronos Group Chair "Strategic Sourcing and Procurement" is the fruit of a collaboration between Kronos Group and Louvain School of Management.

The objective of the Chair is to promote research and education in the sourcing and procurement domain, contributing to fostering the profession to continue its transformation into a value creating and strategic profession.

The research in the Chair aims at empirical, economic and strategic studies of procurement under transformation, in particular the innovative, ethical and environmental dimensions of the area.

For more information : <https://uclouvain.be/en/research-institutes/lidam/core/kronos-chair-in-sourcing-and-procurement.html> (<https://uclouvain.be/en/research-institutes/lidam/core/kronos-chair-in-sourcing-and-procurement.html>)

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Bloc  
annuel

1 2

### o Contenu:

● LLSMS2036	<a href="#">Supply Chain Procurement</a>	Constantin Blome Antony Paulraj (supplée Per Joakim Agrell)	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		x
● LLSMS2037	<a href="#">Sourcing Strategy</a>	Constantin Blome Michael Henke	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		x
● LLSMS2038	<a href="#">Procurement Organisation and Scope</a>	Constantin Blome	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		x

**Option Fiscalité (ICHEC) [15.0]**

Pour plus d'informations, visitez <https://www.ichec.be/fr/master-en-gestion-de-lentreprise>

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🚫 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Les cours se donnent sur tout le quadrimestre en soirée.

Bloc  
annuel

1 2

**o Contenu:**

○ LFISC2210	Fiscalité des fusions et acquisitions		FR [q1] [60h] [3 Crédits] 🌐	x
○ LFISC2220	Impôt des sociétés et pratique de la déclaration		FR [q1] [60h] [8 Crédits] 🌐	x
○ LFISC2230	Introduction à la fiscalité internationale et européenne		FR [q1] [60h] [4 Crédits] 🌐	x

## PROGRAMMES PARTICULIERS

> Master [120] : ingénieur de gestion [Programme CEMS] [<https://uclouvain.be/prog-2022-ingm2m-programme> ]  
 > Master [120] : ingénieur de gestion [Parcours i carré] [<https://uclouvain.be/prog-2022-ingm2m-programme> ]

## Master [120] : ingénieur de gestion [Programme CEMS]

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Bloc  
annuel

1 2

## o Tronc commun

## o CEMS Bloc annuel 1

L'étudiant-e qui choisit le programme CEMS aura un master de plus de 120 crédits. L'étudiant-e qui ne souhaite pas excéder 120 crédits de master est invité-e à choisir un autre programme.

○ LLSMF2901	Technological Project	Olivier de Broqueville Tatiana Hendrix Manuel Kolp Bernard Paque (supplée Manuel Kolp) Marco Saerens Pierre Semal Mathieu Van Vyve Jean Vanderdonck	EN [q1] [60h+15h] [10 Crédits] 🌐	X
○ LLSMS2220	Seminar on Current Managerial Issues	Per Joakim Agrell	EN [q1+q2] [22.5h+7.5h] [2 Crédits] 🌐	X

## o Corporate Social Responsibility (5 crédits)

1 cours parmi :

⊗ LLSMS2397	Maatschappelijke verantwoordelijkheid van bedrijven	Sabine Denis	NL [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X
⊗ LLSMF2905	Corporate Social Responsibility	Carlos Desmet Corentin Hericher Corentin Hericher (supplée Valérie Swaen)	EN [q1] [22.5h+7.5h] [5 Crédits] 🌐	X

## o Option CEMS (15 crédits)

Les 3 cours sont obligatoires.

○ LLSMS2111	International Business	Sunita Malhotra Frédéric Pouchain	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X
○ LCEMS2108	International Financial Management for CEMS	Denis Knaepen	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X
○ LLSMS2109	International Marketing Management	Isabelle Schuiling	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X

## o Séminaire (3 crédits)

○ LLSMD2090	Seminar on Relational and Managerial Competences	Patrice Gobert Pierre Meurens	EN [q1+q2] [45h+7.5h] [3 Crédits] 🌐	X
-------------	--	----------------------------------	-------------------------------------	---

## o Cems Activities (25 crédits)

Les 4 cours/activités sont obligatoires.

○ LLSMF2902	Resource and Energy Management	Paul Belleflamme Yves De Rongé Emmanuel Mossay	EN [q2] [22.5h+15h] [5 Crédits] 🌐	X
-------------	--------------------------------	--	-----------------------------------	---

				Bloc annuel	
				1	2
○ LLSMF2904	Managing Complexity	Régis Coeurderoy Loïc Decaux Leonardo Iania	EN [q2] [22.5h+15h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LCEMS2114	Business Analytics	Simon Hazée	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ LCEMS2915	Internship and Career development	Patrice Gobert Pierre Meurens	EN [q1+q2] [15h] [10 Crédits] 🌐	X	

### o CEMS Bloc annuel 2

○ LLSMD2901	Mémoire		FR [q1+q2] [] [18 Crédits] 🌐		X
○ LLSMD2094	Séminaire d'accompagnement du mémoire	Chantal de Moerloose	FR [q1+q2] [30h] [2 Crédits] 🌐	X	X

### o CEMS LSM Q3 Courses (18 crédits)

Les étudiants CEMS qui ne partent pas en échange au Q3 devront s'inscrire aux cours CEMS LSM Q3 (18 crédits) ainsi qu'à 1 option au choix dans la liste (15 crédits) .

○ LLSMS2116	Global Strategy	Benoît Gailly	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		X
○ LCEMS2341	Block Seminar (CEMS) : Supply Chain Management	Per Joakim Agrell Constantin Blome	EN [q1] [30h] [3 Crédits] 🌐		X
○ LLSMS2112	Supply Chain and sourcing	Per Joakim Agrell Constantin Blome	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		X
○ LLSMF2903	Digital Business Systems	Paul Belleflamme Jérôme Coenraets Manuel Kolp	EN [q1] [22.5h+15h] [5 Crédits] 🌐		X

### o Liste des options (15 crédits)

1 option parmi :

#### ✳ Option International Finance (LLN) (15 crédits)

○ LLSMS2054	International Finance and crisis management <i>A remplacer par un cours d'une autre option</i>	Bertrand Candelon	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		X
○ LLSMS2027	Capital markets and innovations	Leonardo Iania	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		X
○ LLSMS2091	Cross Cultural Competences and Management	Marc Hellemans (supplée Ina Aust-Gronarz)	EN [q1] [22.5h+7.5h] [5 Crédits] 🌐		X

#### ✳ Option Financial Engineering (LLN) (15 crédits)

○ LLSMS2224	Forecasting	Bertrand Candelon	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		X
○ LLSMS2225	Derivatives pricing	Frédéric Vrins	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐		X
○ LLSMS2091	Cross Cultural Competences and Management	Marc Hellemans (supplée Ina Aust-Gronarz)	EN [q1] [22.5h+7.5h] [5 Crédits] 🌐		X

#### ✳ Option Corporate Sustainable Management (LLN) (15 crédits)

○ LLSMS2280	Business Ethics and Compliance Management	Carlos Desmet	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		X
○ LLSMS2282	Finance and Responsible Investment Practices	Leonardo Iania Claudio Vescovo	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		X
○ LLSMS2091	Cross Cultural Competences and Management	Marc Hellemans (supplée Ina Aust-Gronarz)	EN [q1] [22.5h+7.5h] [5 Crédits] 🌐		X

#### ✳ Option Marketing Strategy for Connected Brands (LLN) (15 crédits)

○ LLSMS2000	Marketing Research	Gordy Pleyers	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		X
○ LLSMS2008	Digital Marketing	Isabelle Schuiling	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		X
○ LLSMS2091	Cross Cultural Competences and Management	Marc Hellemans (supplée Ina Aust-Gronarz)	EN [q1] [22.5h+7.5h] [5 Crédits] 🌐		X

#### ✳ Option Sourcing and Procurement (15 crédits)

○ LLSMS2036	Supply Chain Procurement	Constantin Blome Antony Paulraj (supplée Per Joakim Agrell)	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐		X
-------------	--------------------------	---	-----------------------------	--	---

				Bloc annuel	
				1	2
○ LLSMS2037	Sourcing Strategy	Constantin Blome Michael Henke	EN [q1] [30h] [5 Crédits]		X
○ LLSMS2038	Procurement Organisation and Scope	Constantin Blome	EN [q1] [30h] [5 Crédits]		X

### ○ CEMS LSM Q4 Courses (27 crédits)

Les étudiants CEMS qui ne partent pas en échange au Q4 devront s'inscrire aux cours obligatoires CEMS LSM Q4 (22 crédits) + un cours parmi la liste des cours au choix CEMS LSM Q4 (5 crédits)

○ LCEMS2343	Global Citizenship	Isabelle Schuiling Valérie Swaen (supplée Isabelle Schuiling)	EN [q2] [30h] [2 Crédits]		X
○ LLSMS2117	Business Project (CEMS)	Christophe Lejeune	EN [q2] [30h] [15 Crédits]		X
○ LLSMS2066	Global Leadership	Sunita Malhotra	EN [q2] [30h] [5 Crédits]		X

### ○ Liste de cours au choix CEMS LSM Q4 (5 crédits)

Un cours à choisir parmi la liste de cours au choix CEMS LSM Q4 (5 crédits)

⊗ LLSMS2032	Advanced Operations Management : Models and Applications	Philippe Chevalier Olivier Cortuy (supplée Philippe Chevalier)	EN [q2] [30h] [5 Crédits]		X
⊗ LLSMS2034	Supply Chain Planning	Marc Foret Mathieu Van Vyve	EN [q2] [30h] [5 Crédits]		X
⊗ LLSMF2011	Knowledge Management	Julie Hermans Manuel Kolp	EN [q2] [30h] [5 Crédits]		X
⊗ LLSMS2043	Innovation Policy and Ecosystems	Benoît Gailly	EN [q2] [30h] [5 Crédits]		X
⊗ LLSMS2374	Economics of the Internet	Paul Belleflamme	EN [q2] [30h] [5 Crédits]		X
⊗ LLSMS2140	Financial Risk	Anh Nguyen James Thewissen	EN [q2] [30h] [5 Crédits]		X
⊗ LLSMS2012	Macro Finance	Leonardo Iania	EN [q2] [30h] [5 Crédits]		X
⊗ LLSMS2226	Credit and interest rate risk	Frédéric Vrins	EN [q2] [30h] [5 Crédits]		X
⊗ LLSMS2138	Big data in finance	Nathan Lassance	EN [q2] [30h] [5 Crédits]		X
⊗ LLSMS2003	Brand Management	Isabelle Schuiling	EN [q2] [30h] [5 Crédits]		X
⊗ LLSMS2283	Sustainable Human Resource Management and Leadership	Ina Aust-Gronarz	EN [q2] [30h] [5 Crédits]		X
⊗ LLSMS2284	Corporate Sustainability Reporting and Marketing Strategy	Yves De Rongé Valérie Swaen	EN [q2] [30h] [5 Crédits]		X
⊗ LCPME2005	Social and Sustainable Entrepreneurship	Julie Hermans	EN [q2] [30h] [5 Crédits]		X
⊗ LLSMS2114	Entrepreneurship: topical and international aspects	Frank Janssen	EN [q2] [30h] [5 Crédits]		X
⊗ LLSMS2223	Principles of banking regulation and supervision	Bertrand Candelon	EN [q2] [30h] [5 Crédits]		X

### ○ CEMS Seminars

Les étudiants CEMS devront aussi participer à des séminaires CEMS (Business Communication, Skill Seminars) durant les 2 blocs annuels.

### ○ Echange

Les étudiants qui partent en échange doivent s'inscrire à leurs cours via Mob-i.

### ⊗ CEMS Cours de langue

Les étudiants CEMS peuvent suivre un cours de langue CEMS à l'UCLouvain (ILV) pour valider leur 2e ou 3e langue requise dans le programme CEMS. La liste est disponible sur [uclouvain.be/en/faculties/lsm/cems-curriculum.html](https://uclouvain.be/en/faculties/lsm/cems-curriculum.html)

## ○ Liste au choix de finalités INGM2M

### ○ Finalité spécialisée (30 crédits)

#### ○ Contenu:

**Master [120] : ingénieur de gestion [Parcours i carré]**

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023
- ⊖ Non organisé cette année académique 2022-2023 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2022-2023 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2022-2023 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- (FR) Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

Bloc  
annuel

1 2

**o Tronc commun**

○ MLSMM2200	Mémoire		(FR) [q1+q2] [ ] [18 Crédits] 🌐		X
○ MLSMM2201	Séminaire d'accompagnement du mémoire	Julie Hermans	(FR) [q1+q2] [30h] [2 Crédits] 🌐		X
○ MLSMM2202	Stage avec accompagnement	Catherine D'Hondt Isabelle Platten	(FR) [q1+q2] [30h] [10 Crédits] 🌐		X

**o Langues étrangères - niveau avancé 1 (5 crédits)**

L'anglais est obligatoire. L'étudiant choisit ensuite le néerlandais ou l'espagnol (dans la continuité du choix qu'il a effectué en bachelier / en module complémentaire) et ce, jusqu'à la fin de son cycle de Master.

○ MANGL2163	Advanced English 1	Céline Gouverneur (coord.) Caroline Lambert Guy Monfort Quentin Zèques	(EN) [q1+q2] [0h+30h] [2 Crédits] 🌐		X
⊗ MNEER2164	Nederlands voor gevorderden 1	Erika Copriau (coord.) Bruno Michiels	(NL) [q1+q2] [0h+30h] [3 Crédits] 🌐		X
⊗ MESSPA2165	Español avanzado 1	Juan Francisco Hernandez Rodriguez (coord.)	(ES) [q1+q2] [0h+30h] [3 Crédits] 🌐		X

**o Langues étrangères - niveau avancé 2 (5 crédits)**

○ MANGL2236	Advanced English 2	Caroline Lambert Guy Monfort Quentin Zèques (coord.)	(EN) [q1] [30h] [3 Crédits] 🌐		X
⊗ MNEER2238	Nederlands voor gevorderden 2	Bruno Michiels (coord.)	(NL) [q1] [30h] [2 Crédits] 🌐		X
⊗ MESSPA2237	Español avanzado 2	Juan Francisco Hernandez Rodriguez (coord.)	(ES) [q1] [30h] [2 Crédits] 🌐		X

**⊗ Bloc annuel 1 du parcours i<sup>2</sup> en électromécanique (15 crédits)**

Cours à suivre "hors programme" qui complètent les cours déjà suivis à la HELHa en cycle de bachelier. L'ensemble constitue 45 ECTS de "module complémentaire" pour l'accès au Master Ingénieur Industriel HELHa.

○ MHELH2111	Électrotechnique 1		(FR) [q1] [24h] [2 Crédits] 🌐		X
○ MHELH2112	Introduction à la conception mécanique		(FR) [q2] [30h+30h] [5 Crédits] 🌐		X
○ MHELH2113	Électrotechnique 2		(FR) [q2] [48h] [4 Crédits] 🌐		X
○ MHELH2114	Introduction Energie et Techniques Spéciales		(FR) [q2] [36h] [4 Crédits] 🌐		X

**⊗ Bloc annuel 2 du parcours i<sup>2</sup> en électromécanique (30 crédits)**

Cours à prendre en remplacement de l'option et du cours au choix du bloc annuel 2.

○ MHELH2211	Electricité industrielle		(FR) [q1] [36h+12h] [5 Crédits] 🌐		X
○ MHELH2212	Automatique		(FR) [q1] [10h+30h] [4 Crédits] 🌐		X
○ MHELH2214	Réseaux industriels		(FR) [q1] [24h] [2 Crédits] 🌐		X
○ MHELH2215	Cours à option		(FR) [q1] [120h] [10 Crédits] 🌐		X
○ MHELH2216	Hydraulique et pneumatique		(FR) [q2] [24h+12h] [3 Crédits] 🌐		X
○ MHELH2217	Electronique et électrotechnique appliquées		(FR) [q2] [36h+32h] [6 Crédits] 🌐		X

### ⌘ Bloc annuel 1 du parcours i<sup>2</sup> en biochimie (15 crédits)

Cours à suivre "hors programme" qui complètent les cours déjà suivis à la HELHa en cycle de bachelier. L'ensemble constitue 45 ECTS de "module complémentaire" pour l'accès au Master Ingénieur Industriel HELHa.

<input type="radio"/> MHELH2101	Sciences des polymères		FR [q2] [30h] [3 Crédits]	X	
<input type="radio"/> MHELH2102	Biochimie		FR [q2] [36h] [3 Crédits]	X	
<input type="radio"/> MHELH2103	Chimie industrielle		FR [q1] [30h] [4 Crédits]	X	
<input type="radio"/> MHELH2104	Chimie organique		FR [q1+q2] [64h] [5 Crédits]	X	

### ⌘ Bloc annuel 2 du parcours i<sup>2</sup> en biochimie (30 crédits)

Cours à prendre en remplacement de l'option et du cours au choix du bloc annuel 2.

<input type="radio"/> MHELH2201	Analyse approfondie de la matière		FR [q1] [58h+48h] [10 Crédits]		X
<input type="radio"/> MHELH2202	Biotechnologie industrielle		FR [q1] [30h] [3 Crédits]		X
<input type="radio"/> MHELH2203	Biochimie et biotechnologie		FR [q1] [72h+16h] [8 Crédits]		X
<input type="radio"/> MHELH2204	Biopharmacie		FR [q1] [44h] [5 Crédits]		X
<input type="radio"/> MHELH2205	Chimie de l'eau		FR [q1] [30h+16h] [4 Crédits]		X

### o Liste au choix de finalités INGM2M

#### o Finalité spécialisée (30 crédits)

##### o Contenu:

<input type="radio"/> MLSMM2220	Seminar on Current Managerial Issues	Olivier de Wasseige Alain Vas	EN [q1+q2] [30h+0h] [5 Crédits]		X
<input type="radio"/> MLSMM2116	Data Analytics	François Fouss	FR [q1] [30h] [5 Crédits]		X
<input type="radio"/> MLSMM2117	Projet quantitatif et gestion de projet	Jean-Sébastien Tancrez	FR [q2] [75h] [10 Crédits]		X
<input type="radio"/> MLSMM2217	Integrated Information Systems	Bart Jourquin	FR [q1] [30h] [5 Crédits]		X
<input type="radio"/> MLSMM2219	Pilotage stratégique de l'entreprise	Nadia Sinigaglia	FR [q1] [30h] [5 Crédits]		X

### o Liste des options

L'étudiant LSM engagé dans le parcours "i<sup>2</sup>" doit choisir une majeure parmi :

### ⌘ Majeure "i carré" (Mons) (30 crédits)

Cette majeure n'est accessible qu'aux étudiants (UCLouvain et HELHa) engagés dans le programme spécifique "i carré".

##### o Contenu:

##### o Quadrimestre 1

<input type="radio"/> MLSMM2263	Savoir entreprendre	David Valentiny (supplée Amélie Jacquemin)	FR [q1] [30h] [5 Crédits]		X
<input type="radio"/> MLSMM2262	Entrepreneuriat technologique	David Valentiny (supplée Julie Hermans)	FR [q1] [30h] [5 Crédits]		X
<input type="radio"/> MLSMM2261	Entrepreneuriat collectif	Julie Hermans	FR [q1] [30h] [5 Crédits]		X

##### o Quadrimestre 2

<input type="radio"/> MLSMM2134	E-comportement du consommateur	Karine Charry	FR [q2] [30h] [5 Crédits]		X
<input type="radio"/> MLSMM2135	Méthodes et modèles en marketing	Caroline Ducarroz Nadia Sinigaglia	FR [q2] [30h] [5 Crédits]		X
<input type="radio"/> MLSMM2136	Tendances en Digital Marketing	Ingrid Poncin	FR [q2] [30h] [5 Crédits]		X

## ⌘ Majeure Business Analytics (Mons) (30 crédits)

### ○ Contenu:

#### ○ Quadrimestre 1

○ MLSMM2152	Nouvelles technologies et pratiques émergentes	Bart Jourquin	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2151	Data Mining	Abdessamad Ait El Cadi (supplée Nadine Meskens)	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2153	Web Mining	François Fouss Corentin Vande Kerckhove (supplée François Fouss)	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

#### ○ Quadrimestre 2

○ MLSMM2154	Machine Learning	Marco Saerens	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2155	Quantitative Decision Making	Luciano Porretta (supplée Daniele Catanzaro)	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2156	Recommender Systems	Corentin Vande Kerckhove	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

## ⌘ Majeure Business Analytics and Digital Marketing (Mons) (30 crédits)

### ○ Contenu:

#### ○ Quadrimestre 1

○ MLSMM2151	Data Mining	Abdessamad Ait El Cadi (supplée Nadine Meskens)	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2152	Nouvelles technologies et pratiques émergentes	Bart Jourquin	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2153	Web Mining	François Fouss Corentin Vande Kerckhove (supplée François Fouss)	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

#### ○ Quadrimestre 2

○ MLSMM2134	E-comportement du consommateur	Karine Charry	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2135	Méthodes et modèles en marketing	Caroline Ducarroz Nadia Sinigaglia	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	
○ MLSMM2136	Tendances en Digital Marketing	Ingrid Poncin	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐	X	

## PRÉREQUIS ENTRE COURS

Le **tableau** ci-dessous reprend 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.

Ces activités sont par ailleurs identifiées **dans le programme détaillé** : leur intitulé est suivi d'un carré jaune.

### Prérequis et programme annuel de l'étudiant-e

Le prérequis étant un préalable à l'inscription, il n'y a pas de prérequis à l'intérieur d'un même bloc annuel d'un programme. Les prérequis sont définis entre UE de blocs annuels différents et influencent donc l'ordre dans lequel l'étudiant-e pourra s'inscrire aux UE du programme.

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

- Il peut imposer à l'étudiant.e de combiner l'inscription à deux UE distinctes qu'il considère nécessaires d'un point de vue pédagogique
- En fin de cycle uniquement, il peut transformer un prérequis en corequis.

Pour plus d'information, consulter le [règlement des études et des examens](https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html) (https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html).

---

### # Tableau des prérequis

**MANGL2236** "[Advanced English 2](#)" a comme prérequis MANGL2163

- MANGL2163 - [Advanced English 1](#)

**MESPA2237** "[Español avanzado 2](#)" a comme prérequis MESPA2165

- MESPA2165 - [Español avanzado 1](#)

**MNEER2238** "[Nederlands voor gevorderden 2](#)" a comme prérequis MNEER2164

- MNEER2164 - [Nederlands voor gevorderden 1](#)

---

## COURS ET ACQUIS D'APPRENTISSAGE DU PROGRAMME

Pour chaque programme de formation de l'UCLouvain, [un référentiel d'acquis d'apprentissage](#) précise les compétences attendues de tout diplômé au terme du programme. Les fiches descriptives des unités d'enseignement du programme précisent les acquis d'apprentissage visés par l'unité d'enseignement ainsi que sa contribution au référentiel d'acquis d'apprentissage du programme.

## INGM2M - Informations diverses

### CONDITIONS D'ACCÈS

Les conditions d'accès aux programmes de masters sont définies par le décret du 7 novembre 2013 définissant le paysage de l'enseignement supérieur et l'organisation académique des études.

Tant les conditions d'accès générales que spécifiques à ce programme doivent être remplies au moment même de l'inscription à l'université.

Sauf mention explicite, les bacheliers, masters et licences repris dans ce tableau/dans cette page sont à entendre comme étant ceux délivrés par un établissement de la Communauté française, flamande ou germanophone ou par l'Ecole royale militaire.

#### SOMMAIRE

- > Conditions d'accès générales
- > Conditions d'accès spécifiques
- > Bacheliers universitaires
- > Bacheliers non universitaires
- > Diplômés du 2<sup>e</sup> cycle universitaire
- > Diplômés de 2<sup>e</sup> cycle non universitaire
- > Accès par valorisation des acquis de l'expérience
- > Accès sur dossier
- > Procédures d'admission et d'inscription

### Conditions d'accès spécifiques

En plus de remplir les conditions d'accès décrites ci-dessous, les candidats devront apporter la preuve d'une maîtrise suffisante de la **langue française** (niveau B2 du [Cadre européen commun de référence](#)).

Vu l'organisation de certains cours en **langue anglaise** au sein du programme, une maîtrise suffisante de cette langue (niveau B1 du [Cadre européen commun de référence](#)) est fortement recommandée.

#### DATE LIMITE D'INTRODUCTION D'UNE DEMANDE UCLouvain 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 2020-2021](https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/tarifs.html) (<https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/tarifs.html>)

#### ACCES DIRECT OU ACCES SUR DOSSIER ? VERIFIEZ LE TABLEAU CI-DESSOUS

#### Bacheliers universitaires

Diplômes	Conditions spécifiques	Accès	Remarques
<b>Bacheliers universitaires de l'UCLouvain</b>			
<a href="#">Bachelier : ingénieur de gestion</a> (site de Mons) <a href="#">Bachelier : ingénieur de gestion</a> (site de Louvain-la-Neuve)		Accès direct	> <a href="https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html">Inscription directe en ligne</a> ( <a href="https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html">https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html</a> )
<a href="#">Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil</a> (site de Louvain-la-Neuve)	Avoir suivi la mineure en gestion et répondre aux <a href="#">conditions générales et spécifiques d'accès</a> .	Accès sur dossier	Si conditions spécifiques et générales remplies > Ajout de maximum 60 crédits d'enseignements complémentaires intégrés dans le programme du master > <a href="https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html">Introduire une demande UCLouvain en ligne</a> ( <a href="https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html">https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html</a> )

Autre bachelier UCLouvain	Répondre aux <a href="#">conditions générales et spécifiques d'accès</a> .	Accès sur dossier	Si conditions spécifiques et générales remplies > Ajout de maximum 60 crédits d'enseignements complémentaires intégrés dans le programme du master > <a href="#">Introduire une demande UCLouvain en ligne</a> ( <a href="https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html">https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html</a> )
<b>Autres bacheliers de la Communauté française de Belgique (bacheliers de la Communauté germanophone de Belgique et de l'Ecole royale militaire inclus)</b>			
Bachelier Ingénieur de gestion		Accès direct	> <a href="#">Inscription directe en ligne</a>
Autre bachelier	Répondre aux <a href="#">conditions générales et spécifiques d'accès</a> .	Accès sur dossier	Si conditions spécifiques et générales remplies > Ajout de maximum 60 crédits d'enseignements complémentaires intégrés dans le programme du master > <a href="#">Introduire une demande UCLouvain en ligne</a> ( <a href="https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html">https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html</a> )
<b>Bacheliers de la Communauté flamande de Belgique</b>			
Bachelor handelsingenieur		Accès direct	> <a href="#">inscription directe en ligne</a>
Autre bachelier	Répondre aux <a href="#">conditions générales et spécifiques d'accès</a> .	Accès sur dossier	Si conditions spécifiques et générales remplies > Ajout de maximum 60 crédits d'enseignements complémentaires intégrés dans le programme du master > <a href="#">Introduire une demande UCLouvain en ligne</a> ( <a href="https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html">https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html</a> )
<b>Bacheliers étrangers</b>			
Bachelier non belge en Ingénieur de gestion ou équivalent issu d'une université reconnue	Répondre aux <a href="#">conditions générales et spécifiques d'accès</a> .	Accès sur dossier	Si conditions spécifiques et générales remplies > <a href="#">Introduire une demande UCLouvain en ligne</a> ( <a href="https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html">https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html</a> )

## Bacheliers non universitaires

> En savoir plus sur les [passerelles](#) vers l'université

Les titulaires d'un diplôme de **bachelier de l'enseignement supérieur belge non universitaire de type long** en ingénieur commercial pourront, après analyse du dossier par le jury et uniquement s'ils ont une moyenne de min. 67% pour leur bachelier, accéder au Master en ingénieur de gestion, moyennant l'ajout éventuel d'unité(s) d'enseignement (UE) supplémentaire(s) > [Introduire une demande UCLouvain en ligne](#) (<https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html>)

## Diplômés du 2° cycle universitaire

Diplômes	Conditions spécifiques	Accès	Remarques
<b>Licenciés</b>			
Toute licence belge	Répondre aux <a href="#">conditions générales et spécifiques d'accès</a> .	Accès sur dossier	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 > <a href="#">Introduire une demande UCLouvain en ligne</a>

Licence universitaire non belge issue d'une université reconnue	Répondre aux <a href="#">conditions générales et spécifiques d'accès</a> .	Accès sur dossier	( <a href="https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html">https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html</a> )  Si conditions spécifiques et générales remplies > <a href="#">Introduire une demande UCLouvain en ligne</a> ( <a href="https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html">https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html</a> )
<b>Masters</b>			
Master ingénieur civil issu de l'UCLouvain	Avoir suivi la mineure (1er cycle) en gestion et/ou option (2ème cycle) en gestion et répondre aux <a href="#">conditions générales et spécifiques d'accès</a> .	Accès sur dossier	Composition du programme à déterminer en fonction du parcours de l'étudiant et de ses besoins de spécialisation.  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 ≥ <a href="#">Introduire une demande UCLouvain en ligne</a> ( <a href="https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html">https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html</a> )
Tout autre Master belge	Répondre aux <a href="#">conditions générales et spécifiques d'accès</a> .	Accès sur dossier	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 ≥ <a href="#">Introduire une demande UCLouvain en ligne</a> ( <a href="https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html">https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html</a> )
Master non belge issu d'une université reconnue	Répondre aux <a href="#">conditions générales et spécifiques d'accès</a> .	Accès sur dossier	Si conditions spécifiques et générales remplies > <a href="#">Introduire une demande UCLouvain en ligne</a> ( <a href="https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html">https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/futurs-etudiants.html</a> )

## Diplômés de 2° cycle non universitaire

Aucune passerelle dans le cas de ce master.

## Accès par valorisation des acquis de l'expérience

> Il est possible, à certaines conditions, de valoriser son expérience personnelle et professionnelle pour intégrer une formation universitaire sans avoir les titres requis. Cependant, la valorisation des acquis de l'expérience ne s'applique pas d'office à toutes les formations. En savoir plus sur la [Valorisation des acquis de l'expérience](#).

Pour les professionnels qui souhaitent acquérir une formation de base en sciences de gestion, consultez le [Master \[60\] en sciences de gestion \(horaire décalé\)](#) (site de Mons) ou le [Master \[60\] en sciences de gestion \(horaire décalé\)](#) (site de Charleroi).

## Accès sur dossier

L'accès sur dossier signifie que, sur base du dossier soumis, l'accès au programme peut soit être direct, soit nécessiter des compléments de formation pour un maximum de 60 crédits ECTS, soit être refusé.

En cas d'accès sur dossier, et en fonction du diplôme dont vous êtes titulaire, merci de vous référer aux "conditions générales et spécifiques d'accès" téléchargeables au format PDF par simple clic sur les hyperliens renseignés dans les tableaux ci-dessus.

## Procédures d'admission et d'inscription

Consultez le [Service des Inscriptions de l'université](#).

**A noter** : dates limites d'introduction des dossiers :

- étudiants non ressortissants de l'Union européenne : **30 avril**
- étudiants ressortissants de l'Union européenne : **31 août**
- étudiants belges : **15 septembre**

## 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 de majeures et d'options de spécialisation particulièrement étendue

En ayant accès à plus de 30 majeures / options, l'étudiant peut se spécialiser dans les domaines les plus pointus des sciences de gestion. Il renforce généralement cette spécialisation en réalisant son mémoire et son stage dans le même domaine.

Ces majeures et options sont accessibles sur les deux sites de la LSM : Mons et Louvain-la-Neuve. Dans la majorité des majeures et options, les cours sont organisés sur 2 (maximum 3) jours 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 doivent également réaliser un stage dans une entreprise et peuvent également 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 140 écoles partenaires), l'accès exclusif en Belgique au Master in International Management organisé par la **CEMS** (<https://uclouvain.be/en/faculties/lsm/cems.html>) et la possibilité d'acquies un **double diplôme** (<https://uclouvain.be/en/faculties/lsm/double-degree.html>) avec l'une des sept prestigieuses universités partenaires.

## EVALUATION AU COURS DE LA FORMATION

**Les méthodes d'évaluation sont conformes au règlement des études et des examens (<https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html>). Plus de précisions sur les modalités propres à chaque unité d'apprentissage sont disponibles dans leur fiche descriptive, à la rubrique « Mode d'évaluation des acquis des étudiants ».**

Plusieurs **méthodes d'évaluation** sont mises en oeuvre dans ce programme avec une attention particulière aux pédagogies dites "actives" qui encouragent un rôle actif de l'étudiant dans son processus d'apprentissage :

- **L'évaluation continue** des productions/apprentissages de chaque étudiant, seul ou en groupe : présentations en public, animation de débats, rapports écrits;
- **L'évaluation ponctuelle** des apprentissages : via les examens écrits et oraux après le bloc de six semaines de cours ou en session d'examens.

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

## MOBILITÉ ET INTERNATIONALISATION

### Internationalisation

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

- De nombreux cours en anglais disponibles dans le programme à la LSM.
- **Un séjour d'un quadrimestre de cours à l'étranger** (30 crédits) ([programme d'échange](https://uclouvain.be/en/faculties/lsm/erasmus-other-exchanges.html) (<https://uclouvain.be/en/faculties/lsm/erasmus-other-exchanges.html>)) dans une des 145 universités partenaires reconnues en gestion dans le **monde entier** ([https://uclouvain.be/en/faculties/lsm/international-partners.html#?ucl\\_entity=47523837-a59d-403a-b0a8-a7e8607bedd2&type=MOBILITY&ordering=country\\_en,city&map=1/20/22](https://uclouvain.be/en/faculties/lsm/international-partners.html#?ucl_entity=47523837-a59d-403a-b0a8-a7e8607bedd2&type=MOBILITY&ordering=country_en,city&map=1/20/22)).
- **Un quadrimestre de cours en Flandre** (30 crédits) (Erasmus Belgica) dans une des 3 universités partenaires reconnues en gestion.
- L'opportunité exclusive et unique en Belgique de suivre le **CEMS Master's in International Management** organisé par le réseau **CEMS** the Global Alliance in Management Education **ainsi que l'accès exclusif au réseau PIM** (Partnership in International Management).
- L'opportunité de suivre le **bloc annuel 2 à l'étranger** dans le cadre du programme **IB** (<https://uclouvain.be/en/faculties/lsm/ib.html>) - **International Business** qui prévoit un 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.
- La possibilité d'acquies **deux diplômes de master** en combinant une année complète à la LSM (UCL) et une autre année complète dans une université partenaire. Plusieurs **DD (double diplômes)** (<https://uclouvain.be/en/faculties/lsm/double-degree.html>) ainsi qu'un **DDD (Dedicated Double Degree)** sont proposés en partenariat avec 7 universités européennes prestigieuses.

### Stages et contacts avec le monde professionnel

Le deuxième quadrimestre du deuxième bloc annuel du Master est consacré à un stage de minimum 3 mois au sein d'une entreprise ou d'une organisation. Le stage d'insertion professionnelle et la réalisation d'un mémoire de fin d'études (pouvant être lié ou non au stage) viendront dès lors intensifier les contacts avec l'entreprise en fin de cursus. De multiples possibilités de stages et de séjours à l'étranger, en Europe ou ailleurs dans le monde, permettent également à l'étudiant de mieux préparer son insertion dans les milieux professionnels.

Des cours sont aussi assurés en langue étrangère par des professeurs visiteurs.

## FORMATIONS ULTÉRIEURES ACCESSIBLES

---

- [Doctorat en sciences de gestion \(Louvain-la-Neuve\)](https://uclouvain.be/fr/catalogue-formations/doctorats-2022.html) (<https://uclouvain.be/fr/catalogue-formations/doctorats-2022.html>)
- [Master \[120\] en sciences et gestion de l'environnement](#) (Louvain-la-Neuve)
- [Master \[60\] en information et communication](#) (Mons)
- [Master \[60\] en information et communication](#) (Louvain-la-Neuve)
- [Agrégation de l'enseignement secondaire supérieur \(sciences de gestion\) \(horaire décalé\)](#)
- ...

## GESTION ET CONTACTS

---

Ce programme est offert sur le site de [Mons](#).

### Gestion du programme

#### Faculté

Entité 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 : Matthieu de Nanteuil
- Directrice administrative de faculté : Helena Torres

Commission(s) de programme

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

Responsable académique du programme: Julie Hermans

Autre(s) responsable(s) académique(s) du programme

- François Fouss

Jury

- Patrick Scarmure
- Jean-Sébastien Tancrez

Personne(s) de contact

- Informations pour les futurs étudiants (Nicolas Hurtado de Jesus - tél. +32 (0)65 323 327): [info-mons@uclouvain.be](mailto:info-mons@uclouvain.be)
- Magaly Duquesne
- François Fouss