



## 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
- l'acquisition de compétences approfondies quantitatives et méthodologiques, notamment celle d'un semestre de cours avancés en statistiques et en économétrie
- 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 directement appliquées aux pratiques professionnelles de gestion : cours ciblés donnés en anglais ; dispositifs intégrés de soutien au langage dans certaines unités d'enseignement du programme (accompagnement des activités d'enseignement réalisées en anglais, soutien à l'utilisation de la langue étrangère pour le mémoire et le stage), cours de langues de niveau avancé
- 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 \(CEMS\)](#) (depuis le campus de LLN)
- l'accès à la spécialisation interfacultaire en Entrepreneuriat (majeure INEO, 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 réalisations innovantes et de contribuer à la performance globale de l'entreprise.

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

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

---







## INGM2M Programme

### PROGRAMME DÉTAILLÉ PAR MATIÈRE

---

#### *Tronc Commun*

---

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 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



---

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

---

> **Cours au choix** [ prog-2024-ingm2m-mingm221o ]

---

**Options (alternative à l'échange)**

---

- > **Option Transport et logistique (Mons)** [ prog-2024-ingm2m-lgest563o ]
- > **Option Entrepreneuriat (Mons)** [ prog-2024-ingm2m-lgest564o ]
- > **Option Immersion professionnelle en digital marketing (Mons)** [ prog-2024-ingm2m-lgest565o ]
- > **Option Decision Marketing (Mons)** [ prog-2024-ingm2m-mgesm205o ]
- > **Option Finance et Transition I (Mons)** [ prog-2024-ingm2m-mingm203o ]
- > **Option International Finance (LLN)** [ prog-2024-ingm2m-lgesm594o ]
- > **Option Financial Engineering (LLN)** [ prog-2024-ingm2m-lingm575o ]
- > **Option Marketing Strategy for Connected Brands (LLN)** [ prog-2024-ingm2m-lgesm561o ]
- > **Option Corporate Sustainable Management (LLN)** [ prog-2024-ingm2m-lgesm589o ]
- > **Option Sourcing and Procurement (LLN)** [ prog-2024-ingm2m-linge597o ]
- > **Option Finance (ICHEC)** [ prog-2024-ingm2m-mingm226o ]
- > **Option Fiscalité (ICHEC)** [ prog-2024-ingm2m-lgest567o ]

Majeures [30.0]



## 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 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 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<br>Olivier Cortuy (supplée<br>Philippe Chevalier) | EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐 | X |  |
| ○ LLSMS2034 | <a href="#">Supply Chain Planning</a>                                    | Marc Foret (supplée<br>Mathieu Van Vyve)<br>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 Décisions marketing tactiques et digitales (Mons) [30.0]**

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



Entrepreneuriat collectif **Cours "i carré" (Mons) [30.0]**

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique mais organisé 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 détail (contenu, modalités, évaluation, etc..)

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

Bloc  
annuel

1 2

o Contenu:

o Quadrimestre 1

|             |                               |  |   |  |
|-------------|-------------------------------|--|---|--|
| ○ MLSMM2263 | Entrepreneurial Change Making | FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐                  | X |  |
|             |                               | > Facilités pour suivre le cours en français |   |  |
| ○ MLSMM2262 | Entrepreneuriat technologique | FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐                  | X |  |
| ○ MLSMM2261 | Entrepreneuriat collectif     | FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐                  | X |  |

o Quadrimestre 2

|             |                                  |                             |   |                    |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------|---|--------------------|
| ○ MLSMM2134 | E-comportement du consommateur   | FR [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐 | X |                    |
| ○ MLSMM2135 | Méthodes et modèles en marketing | FR [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐 |   | Entrepreneuriat co |

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

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 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<br>Olivier Cortuy (supplée<br>Philippe Chevalier) | [EN] [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐 | X |  |
| ○ LLSMS2034 | Supply Chain Planning                                    | Marc Foret (supplée<br>Mathieu Van Vyve)<br>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 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 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 |
|-------------|------------------------------|---------------------------|---|---|





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

---

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 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

|             |                              |  |  |
|-------------|------------------------------|--|--|
| o LLSMS2221 | Tutorat et approfondissement |  |  |
|-------------|------------------------------|--|--|

**INEO - Formation interdisciplinaire en entrepreneuriat (LLN) [30.0]**

---

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 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..)

*INEO est une majeure proposée dans 30 programmes de master, dans 9 facultés de l'UCLouvain. Elle implique la réalisation d'un mémoire interfacultaire (en équipe) portant sur un projet de création d'entreprise. L'accès à cette majeure (ainsi qu'à chacun des cours) est limité aux étudiant.es sélectionné.es sur dossier. Toutes les informations sur <https://uclouvain.be/fr/etudier/ineo>.*

Bloc  
annuel

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

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 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<br>James Thewissen)<br>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 Energy Management (LLN) [30.0]

Pieter Vingerhoets

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 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

|             |                           |                                    |                               |   |  |
|-------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------|---|--|
| ○ LLSMS2051 | Energy System Analysis    | Pieter Vingerhoets<br>Bert Willems | (EN) [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐 | X |  |
| ○ LLSMS2052 | Energy Markets and Demand |                                    |                               |   |  |

## 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 2024-2025
- ⊗ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 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<br>Laurent Taskin | FR |
|-------------|--|--------------------------------|----|

|  |
|--|
| 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 2024-2025
  - Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
  - ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
  - △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 et l'année suivante
  -
-

**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 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 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 :**

|             |   |                                     |                                   |  |   |
|-------------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|--|---|
| ○ MLSMM2234 | <a href="#">Stage d'immersion professionnelle en Digital Marketing</a><br><i>Cette unité d'enseignement remplace le stage obligatoire de Master pour l'étudiant inscrit à cette option.</i> | Ingrid Poncin (coord.)              | FR [q1+q2] [0h+0h] [10 Crédits] 🌐 |  | x |
| ○ MLSMM2162 | <a href="#">Séminaire d'accompagnement</a>  | Karine Charry<br>Ingrid Poncin      | FR [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐       |  | x |
| ○ MLSMM2264 | <a href="#">Séminaire d'accompagnement avancé</a>   | Christophe Lejeune<br>Ingrid Poncin | FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐       |  | x |
| ○ MLSMM2231 | <a href="#">Digital Data Analysis</a><br><i>Cette unité d'enseignement se déroule au second quadrimestre en parallèle des séminaires</i>  | Simon Hazée                         | FR [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐       |  | x |

## Option Decision Marketing (Mons) [15.0]

---

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 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



## Option International Finance (LLN) [15.0]

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 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 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 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:



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

---

- Obligatoire
  - ✂ Au choix
  - △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
  - ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
  - ⊕
-





**Option Finance (ICHEC) [15.0]**

- Activité avec prérequis
- 📌 Obligatoire
- 🔗 Au choix
- ⚠ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- ⚠ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 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 accessible sous conditions aux étudiant-es de Master [120] Ingénieur de gestion.

Bloc  
annuel

1 2

**o Contenu:**

|             |   |  |                             |  |   |
|-------------|---|--|-----------------------------|--|---|
| ○ EICHE1018 | <b>Advanced Financial Analysis and Reporting</b><br>UE ICHEC donnée sur leur campus de Bruxelles (site Anjou)                     |  | EN [q1] [60h] [5 Crédits] 🌐 |  | x |
| ○ EICHE1019 | <b>Ethics in Finance</b><br>UE ICHEC donnée sur leur campus de Bruxelles (site Anjou)   |  | EN [q1] [60h] [5 Crédits] 🌐 |  | x |
| ○ EICHE1057 | <b>Alternative Investment and Advanced Portfolio Management</b><br>UE ICHEC donnée sur leur campus de Bruxelles (site Montgomery) |  | EN [q1] [60h] [5 Crédits] 🌐 |  | x |

**Option Fiscalité (ICHEC) [15.0]**

Pour plus d'informations, visitez <https://www.n4/wwww.n4/wwww.n4/wwww.n4/wwww158997013404t4/fr/Mrhttps://www.n4/wwww.n4/wwww.n4/wwww.n4/wwww158997013404t4/fr/Mr>



|                |                        |
|----------------|------------------------|
| ○<br>EHELH2115 | Electronique appliquée |
|----------------|------------------------|

○ **Quadrimestre 1**



MLSMM2263



## 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](#).

---

### # 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-e diplômé-e 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.

## 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>   |   |                   |  |
| Bachelier : ingénieur de gestion (site de Mons)<br>Bachelier : ingénieur de gestion (site de Louvain-la-Neuve)<br>Bachelier : ingénieur de gestion (site de Saint-Louis Bruxelles)<br>Bachelier : ingénieur de gestion (français-anglais) (site de Saint-Louis Bruxelles)<br>Bachelier : ingénieur de gestion (français-néerlandais-anglais) (site de Saint-Louis Bruxelles)<br>Bachelor of Science in Business Engineering (site de Saint-Louis Bruxelles) |   | Accès direct      | > <a href="#">Inscription directe en ligne</a>   |
| Bachelier en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil (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="#">Introduire une demande UCLouvain en ligne</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> |

**Autres bacheliers de la Communauté française de Belgique (bacheliers de la Communauté germanophone de Belgique et de l'Ecole royale militaire inclus)**

|                                |  |                   |  |
|--------------------------------|--|-------------------|--|
| Bachelier Ingénieur de gestion |  | Accès direct      | > <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> |

**Bacheliers de la Communauté flamande de Belgique**

|                           |  |                   |  |
|---------------------------|--|-------------------|--|
| 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> |

**Bacheliers étrangers**

|  |  |                   |   |
|--|--|-------------------|---|
| 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> |
|--|--|-------------------|---|

**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](#)

**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 | Si conditions spécifiques et générales remplies > <a href="#">Introduire une demande UCLouvain en ligne</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.<br><br>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 > |





## 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.

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.

---