

# Master en ingénieur de gestion

## Finalité Spécialisée

Ce programme intègre des éléments-clef différenciateurs, qui renforcent le lien entre les disciplines de la gestion, du développement et de l'ingénierie, pour former les ingénieurs de gestion de demain.

Le programme est structuré de la manière suivante :

- 1 Un tronc commun de cours obligatoires dans les disciplines de la gestion (45 ECTS).
- 2 Une expérience internationale au travers (i) soit d'un échange international parmi une riche liste de destinations universitaires, ou (ii) d'un stage de portée internationale (25 ECTS).
- 3 Deux séminaires appliqués pour une expérience sur le terrain: un séminaire-projet d'entreprise et un séminaire de stratégie (10 ECTS).
- 4 Deux paires de cours à choisir parmi un catalogue de paires de cours, chacune orientée vers un métier particulier (20 ECTS).
- 5 Un travail de fin d'étude sous la forme d'un mémoire, avec une formation préalable en techniques de recherche, d'écriture, de présentation et de communication (20 ECTS).

Possibilité de cours isolé : LANG-S001. Choisir minimum 2 modules parmi les modules ci-dessous.

Les places sont limitées. Pour vous inscrire, veuillez contacter la titulaire du cours Mme Christelle Jussiant (Christelle.jussiant@ulb.be)

- 1 Postuler | Solliciteren
- 2 Techniques de présentation | Presenteertechnieken
- 3 Converser et l'actualité | Converseren en actua
- 4 Vivre la culture | Cultuur beleven
- 5 Communication virtuelle | E-mailen en co
- 6 Grammaire avancée | Grammatica voor gevorderden

## Bloc 1 | M-INGEF | MA-INGE

### Mandatory Courses

- GEST-S403 **Advanced Marketing Management (Chaire InBev-Baillet Latour)** | Sandra ROTHENBERGER (Coordonnateur) et Maxime Vergouts  
 5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais
- GEST-S406 **Advanced Strategy** | Timo Ehrig (Coordonnateur) et François FAELLI  
 5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
- GEST-S407 **Operations management** | Evelyne VANPOUCKE (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 12h, projet: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais
- GEST-S408 **Advanced Finance** | Hugues PIROTTE (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 36h, exercices dirigés: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais
- GEST-S409 **Advanced accounting** | Pierre-Hugues BONNEFOY-CUDRAZ (Coordonnateur) et Jean-Paul LOOZEN  
 5 crédits [cours magistral: 36h, exercices dirigés: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais
- GEST-S414 **Banking and asset management** | Griselda DEELSTRA (Coordonnateur) et Mathias SCHMIT  
 5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais
- GEST-S482 **The digital firm** | Vincent LION (Coordonnateur) et Nicolas VAN ZEEBROECK  
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais
- GEST-S566 **Advanced entrepreneurship** | Olivier WITMEUR (Coordonnateur), Judith BEHRENS et Rodolphe MORAINÉ  
 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

### Competences

Take 20 credits by choosing freely 20 ECTS among the following competences, within maximum 2 different modules

- 1 Finance, Accounting and Control (FAC)

2 Entrepreneurship, Strategy and Governance (ESG)

3 Technology and Operations Management (TOM)

4 Marketing (MKTG)

*Un total de 20 crédits à choisir parmi*

### FAC - Module 1

- GEST-S400 (optionnel) **Market and Corporate Accounting** | Bruno Colmant (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
- GEST-S446 (optionnel) **Analyse et gestion des coûts** | Olivier CHRISTOPHE (Coordonnateur) et Katty IMBERECHTS  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- GEST-S466 (optionnel) **La criminalité financière dans le monde de l'entreprise** | Pierre-Hugues BONNEFOY-CUDRAZ (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- GEST-S485 (optionnel) **Advanced management control** | Fouad ELOUCH (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
- GEST-S486 (optionnel) **Enterprise-wide & sustainability-wise risk management** | Pierre Poncelet (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
- GEST-S501 (optionnel) **Audit** | Romuald BILEM (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

### FAC - Module 2

- GEST-S4007 (optionnel) **Impact Investing** | Céline VAESSEN (Coordonnateur), Bruno Farber et Hugues PIROTTE  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
- GEST-S428 (optionnel) **Corporate governance and Stewardship (Chaire Léo Goldschmidt)** | Marco BECHT (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
- GEST-S499 (optionnel) **Promotion & Investissement Immobiliers: Principes fondamentaux** | Gaëtan PIRET (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- GEST-S506 (optionnel) **Capital markets & investment banking** | Christian de HAALJ (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

### FAC - Module 3

- GEST-S497 (optionnel) **Modélisation mathématique en finance** | Carolina LAURETI (Coordonnateur) et Kim OOSTERLINCK  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
- GEST-S503 (optionnel) **Financial econometrics** | Olivier SCAILLET (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
- GEST-S531 (optionnel) **Financial history** | Kim OOSTERLINCK (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
- GEST-S569 (optionnel) **Derivatives, Financial risk management & Governance** | Hugues PIROTTE (Coordonnateur) et Frederic Van Der Schueren  
⌚ 10 crédits [cours magistral: 54h, exercices dirigés: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

### ESG - Module 1

- GEST-S423 (optionnel) **IP Management and Technology Transfer (Chaire Solvay)** | Elise Petit (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
- GEST-S471 (optionnel) **Management and sustainable development : constraints and opportunities** | Eric Monami (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h, séminaires: 36h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
- GEST-S484 (optionnel) **Innovation strategy** | Manuel HENSMANS (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
- GEST-S492 (optionnel) **Energy policy, sustainability & management** | Adel El Gammal (Coordonnateur), Julien BLONDEAU et Michel HUART  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h, séminaires: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais



GEST-S516 <small>(optionnel)</small>	<p><b>Seminar of emerging technologies</b>   Marc BECQUET (Coordonnateur)          5 crédits [séminaires: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais</p> <p><b>ESG - Module 2</b></p>
GEST-S440 <small>(optionnel)</small>	<p><b>Applied marketing analytics</b>   Sandra ROTHENBERGER (Coordonnateur) et Philippe MAUCHARD          5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais</p>
GEST-S493 <small>(optionnel)</small>	<p><b>The CEO Perspective</b>   Pierre GURDJIAN (Coordonnateur)          5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais</p>
GEST-S494 <small>(optionnel)</small>	<p><b>Managing errors in organisations (Chaire InBev Baillet Latour)</b>   Paul VERDIN (Coordonnateur)          5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais</p>
GEST-S496 <small>(optionnel)</small>	<p><b>Research Seminar in Business History (Chaire Kurgan-van Hentenryk)</b>   Matthijs DEGRAEVE (Coordonnateur) et Kenneth BERTRAMS          5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais</p>
GEST-S498 <small>(optionnel)</small>	<p><b>Negotiation Skills</b>   Claudia TOMA (Coordonnateur)          5 crédits [cours magistral: 24h, séminaires: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais</p> <p>50 étudiants maximum pour ce cours.</p> <p><b>TOM - Module 1</b></p>
GEST-S420 <small>(optionnel)</small>	<p><b>Advanced Data Science and Machine Learning</b>   Pierre DEVILLE (Coordonnateur)          5 crédits [cours magistral: 36h, exercices dirigés: 12h, projet: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français</p>
GEST-S423 <small>(optionnel)</small>	<p><b>IP Management and Technology Transfer (Chaire Solvay)</b>   Elise Petit (Coordonnateur)          5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais</p>
GEST-S450 <small>(optionnel)</small>	<p><b>Project management</b>   Frederic HOFFMANN (Coordonnateur)          5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais/Français</p>
MECA-H409 <small>(optionnel)</small>	<p><b>Design methodology</b>   Alain DELCHAMBRE (Coordonnateur)          5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h, travaux personnels: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais</p>
STAT-S401 <small>(optionnel)</small>	<p><b>Analyse statistique multivariée</b>   Catherine Dehon (Coordonnateur)          5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français</p> <p><b>MKTG - Module 1</b></p>
GEST-S440 <small>(optionnel)</small>	<p><b>Applied marketing analytics</b>   Sandra ROTHENBERGER (Coordonnateur) et Philippe MAUCHARD          5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais</p>
GEST-S441 <small>(optionnel)</small>	<p><b>Global marketing</b>   Virginie BRUNEAU (Coordonnateur)          5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais</p>
GEST-S442 <small>(optionnel)</small>	<p><b>Value-based Pricing Strategies</b>   Sandra ROTHENBERGER (Coordonnateur)          5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais</p>
GEST-S491 <small>(optionnel)</small>	<p><b>Omnichannel &amp; customer relationship strategies</b>   Virginie BRUNEAU (Coordonnateur)          5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais</p>
GEST-S508 <small>(optionnel)</small>	<p><b>Integrated communication - Communication intégrée : concepts et travaux pratiques</b>   Philippe Biltiau (Coordonnateur) et Hugues REY          5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais</p>



# Master en ingénieur de gestion

## Finalité Spécialisée

### Bloc 2 | M-INGEF | MA-INGE

## Mandatory courses

MEMO-S505 **Master-Thesis/Mémoire** | Olivier WITMEUR (Coordonnateur)  
 20 crédits [mfe/tfe: 360h] 1e et 2e quadrimestre Anglais/Français

## International Internship or Exchange programme

HULB-S500 : Coordinatrice Tamara Schuller

STAG-S500 : Coordinatrice Pascaline Flon.

### Un cours à choisir parmi

HULB-S500 (optionnel) **Exchange programme**  
 25 crédits 1e et 2e quadrimestre Anglais

STAG-S500 (optionnel) **Credited internship with a critical mindset** | Jean-Nicolas Lambert (Coordonnateur), Xavier Clabots, Brigitte Marchand et Claudio TRUZZI  
 25 crédits [stage: 600h] année académique Anglais/Français

## Courses depending on the timing of your Exchange/Internship

### Un cours à choisir parmi

GEST-S4005 (optionnel) **Comportement organisationnel, leadership et éthique des affaires** | Michel VERSTRAETEN (Coordonnateur), Marek HUDON et Marc-Antoine Sabaté  
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h] premier quadrimestre Français

GEST-S488 (optionnel) **Comportement organisationnel, leadership et éthique des affaires** | Michel VERSTRAETEN (Coordonnateur), Laurence BOOGAERTS, Marek HUDON et Marc-Antoine Sabaté  
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h] deuxième quadrimestre Français

## Seminar and Field project

GEST-S548 **Seminar of Business Strategy**  
 5 crédits [séminaires: 12h] deuxième quadrimestre Anglais

### Seminar

You will be assigned to one of the following seminars

### Un cours à choisir parmi

GEST-S500 (optionnel) **Seminar of Business Strategy** | Stefan DAB (Coordonnateur)  
 5 crédits [séminaires: 12h] premier quadrimestre Anglais

GEST-S524 (optionnel) **Seminar of Business Strategy** | Karim Chouikri (Coordonnateur)  
 5 crédits [séminaires: 12h] deuxième quadrimestre Français

- GEST-S525 (optionnel) **Seminar of Business Strategy** | Stéfan Descheemaeker (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [séminaires: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
- GEST-S548 (optionnel) **Seminar of Business Strategy**  
⌚ 5 crédits [séminaires: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
- GEST-S549 (optionnel) **Seminar of Business Strategy** | Fabian SEUNIER (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [séminaires: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- GEST-S577 (optionnel) **Seminar of Business Strategy** | Christophe EVERS (Coordonnateur) et Hugues PIROTTE  
⌚ 5 crédits [séminaires: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- GEST-S578 (optionnel) **Seminar of Business Strategy** | Olivier Gillerot (Coordonnateur) et Nicolas Bloch  
⌚ 5 crédits [séminaires: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

## Field Project

### *Un cours à choisir parmi*

- GEST-S522 (optionnel) **Field project: Finance** | Stefan DAB (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [séminaires: 12h] 📅 année académique 🗨 Anglais
- GEST-S523 (optionnel) **Field project: Marketing**  
⌚ 5 crédits [séminaires: 12h] 📅 année académique 🗨 Anglais/Français
- GEST-S527 (optionnel) **Field project: Organisation** | Denis HERBAUX (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [séminaires: 12h] 📅 année académique 🗨 Anglais/Français
- GEST-S528 (optionnel) **Field project: Healthcare** | Arnaud Bruyneel (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [séminaires: 12h] 📅 année académique 🗨 Anglais/Français
- GEST-S529 (optionnel) **Field project: Human Resources** | Lucy VAN HOVE (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [séminaires: 12h] 📅 année académique 🗨 Anglais
- GEST-S530 (optionnel) **Field project: IT governance** | Nicolas Ameye (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [séminaires: 12h] 📅 année académique 🗨 Anglais/Français
- GEST-S538 (optionnel) **Field project** | Hugues PIROTTE (Coordonnateur) et Olivier WITMEUR  
⌚ 5 crédits [séminaires: 12h] 📅 1e et 2e quadrimestre
- GEST-S562 (optionnel) **Field project: Finance**  
⌚ 5 crédits [séminaires: 12h] 📅 année académique 🗨 Anglais
- GEST-S563 (optionnel) **Field project: Non profit** | Nicolas JANSSEN (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [séminaires: 12h] 📅 année académique 🗨 Anglais/Français

## QTEM student specific course

GEST-S510 - Global Business analytics Challenge - 8 crédits - M. Michele Cincera et M. Antonio Pacifico

## Optional QTEM courses

GEST-S511 - Foundations of Machine Learning - 2 crédits (séminaires 15 heures) - M. Fabrice Riva

GEST-S512 - Sustainability: From Science, Ethics and Economics to Business Action - 4 crédits (séminaires 30h) Mme Estelle Cantillonet M. Bertrand Collignon

