

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 (Chaire InBev-Baillet Latour)** | Sandra ROTHENBERGER (Coordonnateur)
 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, exercices dirigés: 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** | Nicolas VAN ZEEBROECK (Coordonnateur) et Vincent LION
 5 crédits [cours magistral: 36h, exercices dirigés: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗣️ Anglais
- GEST-S566 **Advanced entrepreneurship** | Olivier WITMEUR (Coordonnateur), Benjamin BEECKMANS et Bruno WATTENBERGH
 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣️ Anglais

Competences

Take 20 credits by choosing freely 2 pairs of courses, among the following competences*

*When a proposed pair contains 3 courses, please choose only 2

- 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

Choose 2 out of 3

Deux cours à choisir parmi

- | | |
|----------------------------------|--|
| <p>GEST-S400
(optionnel)</p> | <p>Market and Corporate Accounting BRUNO COLMANT (Coordonnateur)</p> <p>🕒 5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais</p> |
| <p>GEST-S446
(optionnel)</p> | <p>Comptabilité des coûts OLIVIER CHRISTOPHE (Coordonnateur) et Katty IMBERECHTS</p> <p>🕒 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français</p> |
| <p>GEST-S485
(optionnel)</p> | <p>Advanced management control Fouad ELOUCH (Coordonnateur)</p> <p>🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais</p> |

FAC - Module 2

Choose 2 out of 3

Deux cours à choisir parmi

- | | |
|----------------------------------|--|
| <p>GEST-S466
(optionnel)</p> | <p>La criminalité financière dans le monde de l'entreprise Pierre-Hugues BONNEFOY CUDRAZ (Coordonnateur)</p> <p>🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français</p> |
| <p>GEST-S486
(optionnel)</p> | <p>Enterprise-wide and sustainability-wise risk management Pierre Poncelet (Coordonnateur)</p> <p>🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais</p> |
| <p>GEST-S501
(optionnel)</p> | <p>Audit Romuald BILEM (Coordonnateur)</p> <p>🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français</p> |

FAC - Module 3

GEST-S428
(optionnel)

Corporate governance and Stewardship (Chaire Léo Goldschmidt) | Marco BECHT (Coordonnateur)

🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

GEST-S506
(optionnel)

Capital markets & investment banking | CHRISTIAN DE HAAIJ (Coordonnateur)

🕒 5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

FAC - Module 4

Choose 2 out of 3

Deux cours à choisir parmi

- | | |
|----------------------------------|--|
| <p>GEST-S497
(optionnel)</p> | <p>Modélisation mathématique en finance Carolina Laureti (Coordonnateur)</p> <p>🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français</p> |
| <p>GEST-S503
(optionnel)</p> | <p>Financial econometrics Olivier SCALLET (Coordonnateur)</p> <p>🕒 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais</p> |
| <p>GEST-S531
(optionnel)</p> | <p>Financial history Kim OOSTERLINCK (Coordonnateur)</p> <p>🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais</p> |



FAC - Module 5

GEST-S569 (optionnel) **Derivatives, Financial risk management & Governance** | Hugues PIROTTE (Coordonnateur) et Frédéric VAN DER SCHUEREN
⌚ 10 crédits [cours magistral: 54h, exercices dirigés: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

FAC - Module 6

GEST-S4007 (optionnel) **Impact Investing** | Céline VAESSEN (Coordonnateur) et BRUNO FARBER
⌚ 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

ESG - Module 1

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 (optionnel) **Seminar of emerging technologies** | Marc BECQUET (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [séminaires: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

ESG - Module 2

GEST-S493 (optionnel) **The CEO Perspective** | Pierre GURDJIAN (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

GEST-S494 (optionnel) **Managing errors in organisations (Chaire InBev Baillet Latour)** | Paul VERDIN (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

GEST-S498 (optionnel) **Negotiation Skills** | Claudia TOMA (Coordonnateur) et Avi Goldstein
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, séminaires: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais
50 étudiants maximum pour ce cours.

ESG - Module 3

GEST-S471 (optionnel) **Management and sustainable development : constraints and opportunities** | Eric MONAMI (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h, séminaires: 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-S496 (optionnel) **Research Seminar in Business History (Chaire Kurgan-van Hentenryk)** | Kenneth BERTRAMS (Coordonnateur) et Julien del Marmol
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

TOM - Module 1

GEST-S420 (optionnel) **Advanced Data Science and Machine Learning** | Pierre DEVILLE (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h, exercices dirigés: 12h, projet: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

STAT-S401 (optionnel) **Analyse statistique multivariée** | Catherine DEHON (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

TOM - Module 2

Choose 2 out of 3

Deux cours à choisir parmi

GEST-S423 (optionnel) **IP Management and Technology Transfer (Chaire Solvay)** | Bruno VAN POTTELSBERGHE (Coordonnateur) et Frédéric DE CONINCK
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

GEST-S450 (optionnel) **Project management** | FREDERIC HOFFMANN (Coordonnateur)
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais/Français

MECA-H409
(optionnel)

Design methodology | Alain DELCHAMBRE (Coordonnateur)

🕒 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h, travaux personnels: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais

MKTG - Module 1

Choose 2 out of 3

Deux cours à choisir parmi

GEST-S440
(optionnel)

Applied marketing analytics | Sandra ROTHENBERGER (Coordonnateur) et Philippe MAUCHARD

🕒 5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

GEST-S441
(optionnel)

Global marketing | Virginie BRUNEAU (Coordonnateur)

🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

GEST-S442
(optionnel)

Value-based pricing | Sandra ROTHENBERGER (Coordonnateur)

🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

MKTG - Module 2

GEST-S491
(optionnel)

Omnichannel & customer relationship strategies | Virginie BRUNEAU (Coordonnateur)

🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

GEST-S508
(optionnel)

Integrated communication - Communication intégrée : concepts et travaux pratiques | Philippe BILTIAU (Coordonnateur) et HUGUES REY

🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais

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] premier quadrimestre 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 Coline Serres
 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 Olivier Malay
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h] deuxième quadrimestre Français

Seminar and Field project

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** | STEFAN 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 🗣️ Anglais
- 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** | Philippe VAN WILDER (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** | Georges ATAYA (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