

Bloc 1
Prérequis

Remarque : les étudiant·e·s admis·e·s sur base d'un dossier d'admission à la finalité "Sciences et technologies" pourraient être invité·e·s, en fonction de leur parcours académique antérieur, à suivre le(s) cours complémentaire(s) suivant(s) :

| | | | | | | |
|------------|---|----|---|---|-----|----------|
| GEST5001-1 | <i>Activités d'intégration en sciences et technologies - partie 1</i> - Pierre DENEYE | TA | - | - | [+] | 2 |
| | - [8j Proj.] | | | | | |

| | | | | | | |
|------------|---|----|---|---|-----|----------|
| GEST5002-1 | <i>Activités d'intégration en sciences et technologies - partie 2</i> - Pierre DENEYE | TA | - | - | [+] | 2 |
| | - [8j Proj.] | | | | | |

Remarque : les étudiant·e·s admis·e·s sur base d'un dossier d'admission à la finalité "Digital Business" pourraient être invité·e·s en fonction de leur parcours académique antérieur à suivre le(s) cours complémentaire(s) suivant(s) :

| | | | | | | |
|------------|---|----|---|---|-----|----------|
| GEST5003-1 | <i>Activités d'intégration en digital business - partie 1</i> - Michael SCHYNS - [8j Proj.] | TA | - | - | [+] | 2 |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------|---|----|---|---|-----|----------|
| GEST5004-1 | <i>Activités d'intégration en digital business - partie 2</i> - Michael SCHYNS - [8j Proj.] | TA | - | - | [+] | 2 |
| | | | | | | |

Cours obligatoires du tronc commun

| | | | | | | |
|------------|---|----|----|---|---|----------|
| INFO2048-1 | <i>Business Analytics</i> (anglais) - Michael SCHYNS | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| GEST7105-1 | <i>Scientific Methods in Management</i> (anglais) - Frédéric DUFAYS | TA | 30 | - | - | 5 |

Cours au choix du tronc commun
Choisir 1 module parmi :
Module 1 (à destination des étudiants en mobilité internationale)

| | | | | | | |
|------------|---------------------------------|---|---|---|---|-----------|
| ERAS0017-1 | <i>Erasmus HEC (MIG)</i> - N... | - | - | - | - | 20 |
| | | | | | | |

Module 2

| | | | | | | |
|------------|---|----|----|---|---|----------|
| GEST7108-1 | <i>Leadership</i> (anglais) - Michaël PARMENTIER | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| GEST3029-1 | <i>International Strategy</i> (anglais) - Nathalie CRUTZEN, Anthony SANTINO | Q1 | 30 | - | - | 5 |

Choisir 2 cours parmi :

| | | | | | | |
|------------|--|----|----|---|---|----------|
| GEST6003-1 | <i>International Business Engineering Seminar</i> (anglais) - Yasemin ARDA, Mustafa Celebi PINAR | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| MARK9302-1 | (pas organisé en 2025-2026) <i>International Marketing Seminar</i> (anglais) | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| STAT0800-1 | <i>Models and Methods in Applied Statistics</i> (anglais) - Cédric HEUCHENNE | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| GEST3032-1 | <i>eCommerce Methods and Techniques</i> (anglais) - Ashwin ITTOO | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| GEST3047-1 | <i>Environmental Management</i> (anglais) - Michaël TANS | Q1 | 30 | - | - | 5 |

Choisir 1 cours de langue parmi :

[...] Un cours de niveau 4 ou de niveau élémentaire 1

| | | | | | | |
|------------|---|----|----|---|---|----------|
| LANG1925-1 | <i>Allemand 4</i> (allemand) - Marie MAWHIN | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| LANG1926-1 | <i>Allemand avancé 4</i> (allemand) - David HOMBURG | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| LANG1933-1 | <i>Allemand élémentaire 1</i> - Apolline DEMARCHE | TA | 30 | - | - | 5 |
| LANG6009-1 | <i>Chinois élémentaire 1</i> - Rachel DELCOURT | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| LANG1927-1 | <i>Espagnol 4</i> (espagnol) - Alba BALLESTA MARTÍNEZ, Véronique PEIFFER, Raphaëlle STILO | Q2 | 30 | - | - | 5 |

Programme des cours 2025-2026

HEC - Ecole de gestion de l'ULiège

Master en ingénieur de gestion, à finalité spécialisée en Financial Engineering

| | | | | | | |
|------------|--|----|----|---|---|----------|
| LANG1928-1 | <i>Espagnol avancé 4</i> (espagnol) - Alba BALLESTA MARTÍNEZ, Véronique PEIFFER, Raphaelle STILO | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| LANG1934-1 | <i>Espagnol élémentaire 1</i> - Alexis ALVAREZ BARBOSA | TA | 30 | - | - | 5 |
| LANG1929-1 | <i>Italien (avancé) 4</i> (italien) - Alex BARDASCINO | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| LANG6010-1 | <i>Italien élémentaire 1</i> - Alex BARDASCINO | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| LANG1932-1 | <i>Néerlandais 4</i> (néerlandais) - Nicole ENGELEN, Christina PIOT | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| LANG1936-1 | <i>Néerlandais élémentaire 1</i> - Fanny NSITA | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| LANG1954-1 | <i>French beginner level 1</i> - ISLV, Marielle MARÉCHAL | Q2 | 30 | - | - | 5 |

Remarque : le cours LANG1954-1 est accessible uniquement aux étudiant·e·s étranger·e·s non francophones

Choisir 1 cours parmi :

| | | | | | | |
|------------|--|----|----|---|---|----------|
| MQGE9006-1 | <i>Forecasting and Microsimulation</i> (anglais) - Morgane DUMONT | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| TECH0003-4 | <i>Projets technologiques innovants</i> - Pierre DENYE | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| FINA0050-1 | <i>Corporate Finance - Lectures and Seminars</i> (anglais) - Marie LAMBERT | Q2 | 30 | - | - | 5 |

Choisir 1 cours de sustainability parmi :

| | | | | | | |
|------------|---|----|----|---|---|----------|
| FINA9030-1 | <i>Sustainable Finance</i> (anglais) | Q2 | | | | 5 |
| | - <i>Ethics and Sustainability in Finance</i> - Patrick SCHWARZ | | 18 | - | - | |
| | - <i>Sustainable Business Models : a Serious Game</i> - Virginie XHAUFLAIR | | 12 | - | - | |
| TECH2002-1 | <i>Life Cycle Management</i> (anglais) | Q2 | | | | 5 |
| | - <i>Life Cycle Assessment & Ecodesign</i> - Andrea DI MARIA, Angélique LÉONARD | | 18 | - | - | |
| | - <i>Sustainable Business Models : a Serious Game</i> - Virginie XHAUFLAIR | | 12 | - | - | |
| GEST7106-1 | <i>Reporting and Metrics for Sustainability</i> (anglais) | Q2 | | | | 5 |
| | - <i>Sustainability Reporting and Strategy</i> - Nathalie CRUTZEN | | 18 | - | - | |
| | - <i>Sustainable Business Models : a Serious Game</i> - Virginie XHAUFLAIR | | 12 | - | - | |

Cours obligatoires de la finalité

| | | | | | | |
|------------|---|----|----|---|---|----------|
| FINA0052-1 | <i>Financial Derivatives</i> (anglais) - Patrick SCHWARZ | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| MQGE0007-1 | <i>Financial Mathematics and Stochastic Calculus</i> (anglais) - Elise VANDOMME | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| FINA0053-1 | <i>Investments and Portfolio Management</i> (anglais) - Georges HÜBNER, Patrick SCHWARZ | Q2 | 30 | - | - | 5 |

Bloc 2

Cours obligatoires du tronc commun

| | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|---|----------|
| GPRO0002-1 | <i>Ateliers de compétences</i> - David HOMBURG | TA | - | - | - | 5 |
| GEST3752-1 | <i>Change Management</i> (anglais) - Olivier LISEIN | Q1 | 30 | 10 | - | 5 |
| GEST3754-1 | <i>Entrepreneurship and Innovation</i> (anglais) - Frédéric DUFAYS, Frédéric OOMS | Q1 | 30 | - | - | 5 |

Cours au choix du tronc commun

Choisir des cours pour un total de 25 crédits parmi :

| | | | | | | |
|---|------------------------|----|---|---|---|-----------|
| GTFE8003-1 | <i>Project-Thesis</i> | TA | - | - | - | 25 |
| Prérequis : | | | | | | |
| GEST7105-1 - Scientific Methods in Management | | | | | | |
| GTFE0014-1 | <i>Research-Thesis</i> | TA | - | - | - | 16 |
| Prérequis : | | | | | | |
| GEST7105-1 - Scientific Methods in Management | | | | | | |
| GSTG0016-1 | <i>Internship</i> | Q2 | - | - | - | 9 |

Programme des cours 2025-2026

HEC - Ecole de gestion de l'ULiège

Master en ingénieur de gestion, à finalité spécialisée en Financial Engineering

| | | | | | | |
|--------------------|--|----|---|---|---|-----------|
| GTFE9005-1 | <i>Intrapreneurial Thesis</i> (anglais) | TA | - | - | - | 16 |
| Prérequis : | | | | | | |
| | GEST7105-1 - Scientific Methods in Management | | | | | |
| Corequis : | | | | | | |
| | GEST3764-1 - Innovation Project Definition and Development (partim II) | | | | | |
| | GEST3766-1 - Leadership in Project and Change Management | | | | | |
| | GEST3767-1 - Consultant Roles and Responsibilities | | | | | |

Remarque : les cours GTFE9005-1 et GEST3759-1 sont obligatoires et accessibles uniquement aux étudiant·e·s inscrit·e·s à la finalité en Intrapreneurship and Management of Innovation Projects.

Choisir 1 cours de langue parmi (poursuite du choix de langue de bloc 1) :

| | | | | | | |
|--------------------|---|----|----|---|---|----------|
| [...] | Un cours de niveau 5 ou de niveau élémentaire 2 | | | | | |
| LANG1938-1 | <i>Allemand 5</i> (allemand) - Marie MAWHIN | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| LANG1939-1 | <i>Allemand avancé 5</i> (allemand) - David HOMBURG | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| LANG1945-1 | <i>Allemand élémentaire 2</i> - Apolline DEMARCHE | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| Prérequis : | | | | | | |
| | LANG1933-1 - Allemand élémentaire 1 | | | | | |
| LANG7002-1 | <i>Chinois élémentaire 2</i> - Rachel DELCOURT | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| Prérequis : | | | | | | |
| | LANG6009-1 - Chinois élémentaire 1 | | | | | |
| LANG1940-1 | <i>Espagnol 5</i> (espagnol) - Alba BALLESTA MARTÍNEZ | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| LANG1941-1 | <i>Espagnol avancé 5</i> (espagnol) - Alba BALLESTA MARTÍNEZ | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| LANG1946-1 | <i>Espagnol élémentaire 2</i> - Véronique PEIFFER | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| Prérequis : | | | | | | |
| | LANG1934-1 - Espagnol élémentaire 1 | | | | | |
| LANG1942-1 | <i>Italien (avancé) 5</i> (italien) - Alex BARDASCINO | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| LANG7003-1 | <i>Italien élémentaire 2</i> - Alex BARDASCINO | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| Prérequis : | | | | | | |
| | LANG6010-1 - Italien élémentaire 1 | | | | | |
| LANG1950-1 | <i>Néerlandais 5</i> (néerlandais) - Nicole ENGELEN, Christina PIOT | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| LANG1948-1 | <i>Néerlandais élémentaire 2</i> (néerlandais) - Fanny NSITA | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| Prérequis : | | | | | | |
| | LANG1936-1 - Néerlandais élémentaire 1 | | | | | |
| LANG1955-1 | <i>French beginner level 2</i> - ISLV, Marielle MARÉCHAL | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| Prérequis : | | | | | | |
| | LANG1954-1 - French beginner level 1 | | | | | |

Cours obligatoires de la finalité

| | | | | | | |
|------------|--|----|----|---|---|----------|
| FINA0064-1 | <i>Financial Risk Modeling</i> (anglais) - Julien HAMBUCKERS | Q1 | 30 | - | - | 5 |
|------------|--|----|----|---|---|----------|

Cours au choix de la finalité

Choisir 2 cours parmi :

| | | | | | | |
|--------------------|--|----|----|---|---|----------|
| FINA0065-1 | <i>Advanced Corporate Finance and Modeling</i> (anglais) - Marie LAMBERT | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| Prérequis : | | | | | | |
| | FINA0050-1 - Corporate Finance - Lectures and Seminars | | | | | |
| | FINA0052-1 - Financial Derivatives | | | | | |
| Prérequis : | | | | | | |
| | FINA0053-1 - Investments and Portfolio Management | | | | | |
| FINA0063-1 | <i>Advanced Statistical Methods in Finance</i> (anglais) - Julien HAMBUCKERS | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| FINA0060-1 | <i>Empirical Methods in Financial Markets - Theory and Applications</i> (anglais) - Cédric HEUCHENNE | Q1 | 30 | - | - | 5 |

Programme des cours 2025-2026

HEC - Ecole de gestion de l'ULiège

Master en ingénieur de gestion, à finalité spécialisée en Financial Engineering

| | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|-----|----------|
| FINA0084-1 | <i>Advanced Portfolio Management and Performance</i> (anglais) - Georges HÜBNER | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| ELEC0018-1 | <i>Energy markets and regulation</i> (anglais) - Damien ERNST | Q1 | 39 | 13 | - | 5 |
| FINA9013-1 | <i>Strategic Financial Analysis</i> (anglais) - Marie LAMBERT - [30h AUTR] | Q1 | - | - | [+] | 5 |

Remarque : accès sur dossier

Bloc d'aménagement du programme de l'année

Crédits supplémentaires Master en ingénieur de gestion (45-60 crédits) - Diplômé·e de type ingénieur civil / ingénieur industriel (qui a suivi des cours de sciences de technologie et de mathématiques approfondies dans son curriculum de base).

Cours au choix

Le programme de chaque étudiant·e sera déterminé par le jury en fonction de sa formation antérieure il comprendra 45 à 60 crédits parmi :

| | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|-----|----------|
| GEST0588-5 | <i>Introduction à l'analyse des organisations</i> - Wouter VLEUGELS | Q1 | 27 | - | - | 3 |
| DROI2001-1 | <i>Le droit dans ses relations avec le monde économique</i> | Q2 | | | | 5 |
| | - <i>Droit public</i> - Christophe DEPREZ | | 15 | - | - | |
| | - <i>Droit privé</i> - Arianne SALVÉ | | 30 | - | - | |
| | - <i>Droit de l'entreprise</i> - Laurent STAS DE RICHELLE | | 15 | - | - | |
| GEST1056-1 | <i>Comptabilité analytique et contrôle de gestion</i> - Didier VAN CAILLIE | Q2 | 40 | 20 | - | 5 |
| GEST0832-4 | <i>Marchés financiers</i> - Georges HÜBNER | Q2 | 40 | 15 | - | 5 |
| ECON2259-1 | <i>Microéconomie et économie industrielle</i> - Jérôme SCHOENMAEKERS | Q1 | 40 | 15 | - | 5 |
| GEST3014-2 | <i>Principes de marketing</i> - Nadia STEILS | Q1 | 50 | - | - | 5 |
| FINA0001-1 | <i>Analyse des états financiers et financement de l'entreprise</i> - Wouter TORSIN | Q2 | 45 | - | - | 5 |
| GEST0193-1 | <i>Business Simulation</i> - Anne BILS, Anne CHANTEUX, Wilfried NIESSEN - [30h TD] | TA | - | - | [+] | 2 |
| ECON0212-3 | <i>Econométrie</i> - Malka GUILLOT | Q1 | 30 | 15 | - | 4 |
| GRHO0001-4 | <i>Gestion stratégique des ressources humaines</i> - Grégory JEMINE | Q1 | 45 | - | - | 5 |
| INFO9001-3 | <i>Digital Transformation</i> (anglais) | Q1 | | | | 5 |
| | - <i>Digital Strategy</i> - Nicolas NEYSEN | | 22 | - | - | |
| | - <i>Information Technology Management</i> - Ashwin ITTOO | | 22 | - | - | |
| MQGE0001-6 | <i>Operations Research</i> (anglais) - Jérôme DE BOECK | Q1 | 45 | - | - | 5 |
| LOGI0010-1 | <i>Supply Chain Management</i> (anglais) - Yasemin ARDA | Q2 | 45 | - | - | 5 |

Crédits supplémentaires Master en ingénieur de gestion (45-60 crédits) - Diplômé·e en gestion / économie appliquée (qui n'a pas suivi de cours de sciences ni de technologie ni de mathématiques approfondies dans son curriculum de base).

Cours au choix

Le programme de chaque étudiant·e sera déterminé par le jury en fonction de sa formation antérieure il comprendra 45 à 60 crédits parmi :

| | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|---|----------|
| CHIM0092-2 | <i>Chimie générale</i> - Christine BERTRAND | Q2 | 40 | 20 | - | 5 |
|------------|---|----|----|----|---|----------|

Programme des cours 2025-2026

HEC - Ecole de gestion de l'ULiège

Master en ingénieur de gestion, à finalité spécialisée en Financial Engineering

| | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|-----|----------|
| MATH2009-1 | <i>Mathématiques : Algèbre linéaire</i> - Célia PAQUAY | Q2 | 35 | 13 | - | 4 |
| MATH2008-1 | <i>Mathématiques : Analyse infinitésimale</i> - Valérie HENRY | Q1 | 27 | 27 | - | 4 |
| MATH0059-2 | <i>Mathématiques pour ingénieurs de gestion</i> - Bernard FORTZ | Q1 | 35 | 20 | - | 5 |
| PHYS0956-3 | <i>Physique générale : partim I</i> - Pierre DENYE | Q1 | 40 | 20 | - | 5 |
| PHYS0122-3 | <i>Physique générale : partim II</i> - Pierre DENYE | Q2 | 40 | 15 | - | 5 |
| TECH0763-2 | <i>Sciences et technologies</i> - Robin CRUNENBERG, Sabine DANTHINE, Brigitte EVRARD, Angélique LÉONARD | Q1 | 45 | - | - | 4 |
| GEST1056-1 | <i>Comptabilité analytique et contrôle de gestion</i> - Didier VAN CAILLIE | Q2 | 40 | 20 | - | 5 |
| INFO0076-1 | <i>Informatique pour ingénieurs de gestion</i> - Michael SCHYNS | Q2 | 40 | 15 | - | 5 |
| INFO9001-3 | <i>Digital Transformation</i> (anglais) - <i>Digital Strategy</i> - Nicolas NEYSEN - <i>Information Technology Management</i> - Ashwin ITTOO | Q1 | | | | 5 |
| | | | 22 | - | - | |
| | | | 22 | - | - | |
| ECON0212-3 | <i>Econométrie</i> - Malka GUILLOT | Q1 | 30 | 15 | - | 4 |
| MQGE0001-6 | <i>Operations Research</i> (anglais) - Jérôme DE BOECK | Q1 | 45 | - | - | 5 |
| LOGI0010-1 | <i>Supply Chain Management</i> (anglais) - Yasemin ARDA | Q2 | 45 | - | - | 5 |
| STAT1208-2 | <i>Probabilités et inférence statistique</i> - Cédric HEUCHENNE | Q1 | 50 | 15 | - | 6 |
| GEST0193-1 | <i>Business Simulation</i> - Anne BILS, Anne CHANTEUX, Wilfried NIJESSEN - [30h TD] | TA | - | - | [+] | 2 |

Crédits supplémentaires Master en ingénieur de gestion (45-60 crédits) - Diplômé·e en gestion / économie appliquée (qui n'a pas suivi de cours de sciences ni de technologie mais qui a suivi un ensemble très important de cours de mathématiques approfondies dans son curriculum de base).

Cours au choix

Le programme de chaque étudiant·e sera déterminé par le jury en fonction de sa formation antérieure il comprendra 45 à 60 crédits parmi :

| | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|-----|----------|
| CHIM0092-2 | <i>Chimie générale</i> - Christine BERTRAND | Q2 | 40 | 20 | - | 5 |
| PHYS0956-3 | <i>Physique générale : partim I</i> - Pierre DENYE | Q1 | 40 | 20 | - | 5 |
| PHYS0122-3 | <i>Physique générale : partim II</i> - Pierre DENYE | Q2 | 40 | 15 | - | 5 |
| TECH0763-2 | <i>Sciences et technologies</i> - Robin CRUNENBERG, Sabine DANTHINE, Brigitte EVRARD, Angélique LÉONARD | Q1 | 45 | - | - | 4 |
| GEST1056-1 | <i>Comptabilité analytique et contrôle de gestion</i> - Didier VAN CAILLIE | Q2 | 40 | 20 | - | 5 |
| INFO0076-1 | <i>Informatique pour ingénieurs de gestion</i> - Michael SCHYNS | Q2 | 40 | 15 | - | 5 |
| INFO9001-3 | <i>Digital Transformation</i> (anglais) - <i>Digital Strategy</i> - Nicolas NEYSEN - <i>Information Technology Management</i> - Ashwin ITTOO | Q1 | | | | 5 |
| | | | 22 | - | - | |
| | | | 22 | - | - | |
| ECON0212-3 | <i>Econométrie</i> - Malka GUILLOT | Q1 | 30 | 15 | - | 4 |
| GRHO0001-4 | <i>Gestion stratégique des ressources humaines</i> - Grégory JEMINE | Q1 | 45 | - | - | 5 |
| MQGE0001-6 | <i>Operations Research</i> (anglais) - Jérôme DE BOECK | Q1 | 45 | - | - | 5 |
| LOGI0010-1 | <i>Supply Chain Management</i> (anglais) - Yasemin ARDA | Q2 | 45 | - | - | 5 |
| GEST0193-1 | <i>Business Simulation</i> - Anne BILS, Anne CHANTEUX, Wilfried NIJESSEN - [30h TD] | TA | - | - | [+] | 2 |
| STAT1208-2 | <i>Probabilités et inférence statistique</i> - Cédric HEUCHENNE | Q1 | 50 | 15 | - | 6 |

