

Vue cycle du programme des cours

B1 Or Th Pr Au Cr

Prérequis (B1 : 4Cr)

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 *Activités d'intégration en sciences et technologies - partie 1* - Pierre DENEYE - [8j Proj.] B1 TA - - [+] 2

GEST5002-1 *Activités d'intégration en sciences et technologies - partie 2* - Pierre DENEYE - [8j Proj.] B1 TA - - [+] 2

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 *Activités d'intégration en digital business - partie 1* - Michael SCHYNS - [8j Proj.] B1 TA - - [+] 2

GEST5004-1 *Activités d'intégration en digital business - partie 2* - Michael SCHYNS - [8j Proj.] B1 TA - - [+] 2

Cours obligatoires du tronc commun (B1 : 10Cr, B2 : 15Cr)

INFO2048-1 *Business Analytics* (anglais) - Michael SCHYNS B1 Q2 30 - - 5

GEST7105-1 *Scientific Methods in Management* (anglais) - *Methods for Rigorous Research in Management and Economics* - Frédéric DUFAYS B1 TA 24 - - 5
- *Master Thesis and Internship : Regulations and Procedures* - Frédéric DUFAYS 6 - -

GPRO0002-1 *Ateliers de compétences* - David HOMBURG B2 TA - - - 5

GEST3752-1 *Change Management* (anglais) - Olivier LISEIN B2 Q1 30 10 - 5

GEST3754-1 *Entrepreneurship and Innovation* (anglais) - Frédéric DUFAYS, Frédéric OOMS B2 Q1 30 - - 5

Cours au choix du tronc commun (B1 : 35Cr, B2 : 30Cr)

Choisir 1 module parmi : (B1 : 20Cr)

Module 1 (à destination des étudiants en mobilité internationale) (B1 : 20Cr)

ERAS0017-1 *Erasmus HEC (MIG)* - N... B1 - - - 20

Module 2 (B1 : 20Cr)

GEST7108-1 *Leadership* (anglais) - Michaël PARMENTIER B1 Q1 30 - - 5

GEST3029-1 *Strategy & Organizations* (anglais) - Nathalie CRUTZEN, Anthony SANTINO B1 Q1 30 - - 5

Choisir 2 cours parmi : (B1 : 10Cr)

GEST6003-1 *International Business Engineering Seminar* (anglais) B1 Q1 30 - - 5

MARK9302-1 (pas organisé en 2026-2027) *International Marketing Seminar* (anglais) B1 Q1 30 - - 5

STAT0800-1 *Models and Methods in Applied Statistics* (anglais) - Cédric HEUCHENNE B1 Q1 30 - - 5

GEST3032-1 *eCommerce Methods and Techniques* (anglais) - Ashwin ITTOO B1 Q1 30 - - 5

GEST3047-1 *Environmental Management* (anglais) B1 Q1 30 - - 5

Choisir des cours pour un total de 25 crédits parmi : (B2 : 25Cr)

GTFE8003-1 *Project-Thesis* B2 TA - - - 25

| | | | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|---|---|-----|-----------|
| | Prérequis : GEST7105-1 - Scientific Methods in Management | | | | | | | |
| GTFE0014-1 | <i>Research-Thesis</i> | B2 | TA | - | - | - | - | 16 |
| | Prérequis : GEST7105-1 - Scientific Methods in Management | | | | | | | |
| GSTG0016-1 | <i>Internship</i> | B2 | Q2 | - | - | - | - | 9 |
| GTFE9005-1 | <i>Intrapreneurial Thesis (anglais)</i> | B2 | TA | - | - | - | - | 16 |
| | Prérequis : GEST7105-1 - Scientific Methods in Management | | | | | | | |
| GEST3759-1 | <i>Strategic, Organizational and Information System Audits (anglais) - Olivier LISEIN - [200h AUTR]</i> | B2 | TA | 24 | - | - | [+] | 9 |
| | 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 2 cours parmi : (B1 : 5Cr, B2 : 5Cr)

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

| | | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|---|---|---|----------|
| LANG1925-1 | <i>Allemand 4 (allemand)</i> | B1 | Q2 | 30 | - | - | - | 5 |
| LANG1926-1 | <i>Allemand avancé 4 (allemand)</i> | B1 | Q2 | 30 | - | - | - | 5 |
| LANG1933-1 | <i>Allemand élémentaire 1</i> | B1 | TA | 30 | - | - | - | 5 |
| LANG6009-1 | <i>Chinois élémentaire 1</i> | B1 | Q2 | 30 | - | - | - | 5 |
| LANG1927-1 | <i>Espagnol 4 (espagnol)</i> | B1 | Q2 | 30 | - | - | - | 5 |
| LANG1928-1 | <i>Espagnol avancé 4 (espagnol)</i> | B1 | Q2 | 30 | - | - | - | 5 |
| LANG1934-1 | <i>Espagnol élémentaire 1</i> | B1 | TA | 30 | - | - | - | 5 |
| LANG1929-1 | <i>Italien (avancé) 4 (italien)</i> | B1 | Q2 | 30 | - | - | - | 5 |
| LANG6010-1 | <i>Italien élémentaire 1</i> | B1 | Q2 | 30 | - | - | - | 5 |
| LANG1932-1 | <i>Néerlandais 4 (néerlandais)</i> | B1 | Q2 | 30 | - | - | - | 5 |
| LANG1936-1 | <i>Néerlandais élémentaire 1</i> | B1 | Q2 | 30 | - | - | - | 5 |
| LANG1954-1 | <i>French beginner level 1 - ISLV, Marielle MARÉCHAL</i> | B1 | Q2 | 30 | - | - | - | 5 |

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

[...] Un cours de niveau 5 ou de niveau élémentaire 2

| | | | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|---|---|---|----------|
| LANG1938-1 | <i>Allemand 5 (allemand)</i> | B2 | Q1 | 30 | - | - | - | 5 |
| LANG1939-1 | <i>Allemand avancé 5 (allemand)</i> | B2 | Q1 | 30 | - | - | - | 5 |
| LANG1945-1 | <i>Allemand élémentaire 2</i> | B2 | Q1 | 30 | - | - | - | 5 |
| | Prérequis : LANG1933-1 - Allemand élémentaire 1 | | | | | | | |
| LANG7002-1 | <i>Chinois élémentaire 2</i> | B2 | Q1 | 30 | - | - | - | 5 |
| | Prérequis : LANG6009-1 - Chinois élémentaire 1 | | | | | | | |
| LANG1940-1 | <i>Espagnol 5 (espagnol)</i> | B2 | Q1 | 30 | - | - | - | 5 |
| LANG1941-1 | <i>Espagnol avancé 5 (espagnol)</i> | B2 | Q1 | 30 | - | - | - | 5 |
| LANG1946-1 | <i>Espagnol élémentaire 2</i> | B2 | Q1 | 30 | - | - | - | 5 |
| | Prérequis : LANG1934-1 - Espagnol élémentaire 1 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|---|---|---|
| LANG1942-1 | <i>Italien (avancé) 5</i> (italien) | B2 | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| LANG7003-1 | <i>Italien élémentaire 2</i> Prérequis : LANG6010-1 - Italien élémentaire 1 | B2 | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| LANG1950-1 | <i>Néerlandais 5</i> (néerlandais) | B2 | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| LANG1948-1 | <i>Néerlandais élémentaire 2</i> (néerlandais) Prérequis : LANG1936-1 - Néerlandais élémentaire 1 | B2 | Q1 | 30 | - | - | 5 |
| LANG1955-1 | <i>French beginner level 2</i> - ISLV, Marielle MARÉCHAL Prérequis : LANG1954-1 - French beginner level 1 | B2 | Q1 | 30 | - | - | 5 |

Choisir 1 cours parmi : (B1 : 5Cr)

| | | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|---|---|---|
| MQGE9006-1 | <i>Forecasting and Microsimulation</i> (anglais) | B1 | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| TECH0003-4 | <i>Projets technologiques innovants</i> - Pierre DENEYE | B1 | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| MQGE9008-1 | <i>Artificial Intelligence tools for Business Analytics</i> (anglais) | B1 | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| FINA0050-1 | <i>Corporate Finance - Lectures and Seminars</i> (anglais) - Marie LAMBERT | B1 | Q2 | 30 | - | - | 5 |

Choisir 1 cours de sustainability parmi : (B1 : 5Cr)

| | | | | | | | |
|------------|---|----|----|--|--|--|---|
| FINA9030-1 | <i>Sustainable Finance</i> (anglais) - <i>Ethics and Sustainability in Finance</i> - Patrick SCHWARZ - <i>Sustainable Business Models : a Serious Game</i> - Virginie XHAUFLAIR | B1 | Q2 | | | | 5 |
| TECH2002-1 | <i>Life Cycle Management</i> (anglais) - <i>Life Cycle Assessment & Ecodesign</i> - Andrea DI MARIA, Angélique LÉONARD - <i>Sustainable Business Models : a Serious Game</i> - Virginie XHAUFLAIR | B1 | Q2 | | | | 5 |
| GEST7106-1 | <i>Reporting and Metrics for Sustainability</i> (anglais) - <i>Sustainability Reporting and Strategy</i> - Nathalie CRUTZEN - <i>Sustainable Business Models : a Serious Game</i> - Virginie XHAUFLAIR | B1 | Q2 | | | | 5 |

Cours obligatoires de la finalité (B1 : 15Cr, B2 : 15Cr)

Remarque : accessible sur dossier (cf. conditions admission)

| | | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|---|-----|---|
| ECON2275-1 | <i>Economics of Innovation</i> (anglais) - Lionel ARTIGE | B1 | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| GEST3755-1 | <i>Innovation Project Definition and Development (partim I)</i> (anglais) - Olivier LISEIN | B1 | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| GEST3757-1 | <i>Strategy and Business Model Generation</i> (anglais) - Frédéric OOMS | B1 | Q2 | 30 | - | - | 5 |
| GEST3767-1 | <i>Consultant Roles and Responsibilities</i> (anglais) - <i>Part 1 : Self-Positioning and Stakeholder Management</i> - Giseline RONDEAUX - <i>Part 2 : Stimulation of Collective Intelligence</i> - Deniz BOGA | B2 | Q2 | | | | 4 |
| GEST3764-1 | <i>Innovation Project Definition and Development (partim II)</i> (anglais) - Olivier LISEIN - [12h AUTR] Prérequis : GEST3755-1 - Innovation Project Definition and Development (partim I) Corequis : | B2 | Q1 | 18 | - | [+] | 5 |

GEST3759-1 - Strategic, Organizational and Information System Audits

GEST3767-1 - Consultant Roles and Responsibilities

GEST3766-1 - Leadership in Project and Change Management

| | | |
|------------|---|----------------|
| GEST3766-1 | <i>Leadership in Project and Change Management</i> (anglais) - Olivier LISEIN, Michaël PARMENTIER Corequis : GEST3759-1 - Strategic, Organizational and Information System Audits GEST3764-1 - Innovation Project Definition and Development (partim II) GEST3767-1 - Consultant Roles and Responsibilities | B2 Q2 30 - - 6 |
|------------|---|----------------|

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 (B0 : 60Cr)

Le programme de chaque étudiant-e sera déterminé par le jury en fonction de sa formation antérieure il comprendra 45 à 60 crédits parmi : (B0 : 60Cr)

| | | |
|------------|---|---------------------------------------|
| GEST0588-5 | <i>Introduction à l'analyse des organisations</i> - Wouter VLEUGELS | B0 Q1 27 - - 3 |
| DROI2001-1 | <i>Le droit dans ses relations avec le monde économique</i> - <i>Droit public</i> - Christophe DEPREZ - <i>Droit privé</i> - Arianne SALVÉ - <i>Droit de l'entreprise</i> - Laurent STAS DE RICHELLE | B0 Q2 15 - - 30 - - 15 - - 5 |
| GEST1056-1 | <i>Comptabilité analytique et contrôle de gestion</i> - Didier VAN CAILLIE | B0 Q2 40 20 - 5 |
| GEST0832-4 | <i>Marchés financiers</i> - Georges HÜBNER | B0 Q2 40 15 - 5 |
| ECON2259-1 | <i>Microéconomie et économie industrielle</i> | B0 Q1 40 15 - 5 |
| GEST3014-2 | <i>Principes de marketing</i> - Nadia STEILS | B0 Q1 50 - - 5 |
| FINA0001-1 | <i>Analyse des états financiers et financement de l'entreprise</i> - Wouter TORSIN | B0 Q2 45 - - 5 |
| GEST0193-1 | <i>Business Simulation</i> - Anne BILS, Anne CHANTEUX, Wilfried NIESSEN - [30h TD] | B0 TA - - [+] 2 |
| ECON0212-3 | <i>Econométrie</i> - Malka GUILLOT | B0 Q1 30 15 - 4 |
| GRHO0001-4 | <i>Gestion stratégique des ressources humaines</i> - Grégory JEMINE | B0 Q1 45 - - 5 |
| INFO9001-3 | <i>Digital Transformation</i> (anglais) - <i>Digital Strategy</i> - Nicolas NEYSEN - <i>Information Technology Management</i> - Ashwin ITTOO | B0 Q1 22 - - 22 - - 5 |
| MQGE0001-6 | <i>Operations Research</i> (anglais) - Jérôme DE BOECK | B0 Q1 45 - - 5 |
| LOGI0010-1 | <i>Supply Chain Management</i> (anglais) - Yasemin ARDA | B0 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 (B0 : 60Cr)

Le programme de chaque étudiant-e sera déterminé par le jury en fonction de sa formation antérieure il comprendra 45 à 60 crédits parmi : (B0 : 60Cr)

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|-----|---|
| CHIM0092-2 | <i>Chimie générale</i> - Christine BERTRAND | B0 | Q2 | 40 | 20 | - | 5 |
| MATH2009-1 | <i>Mathématiques : Algèbre linéaire</i> - Célia PAQUAY | B0 | Q2 | 35 | 13 | - | 4 |
| MATH2008-1 | <i>Mathématiques : Analyse infinitésimale</i> - Valérie HENRY | B0 | Q1 | 27 | 27 | - | 4 |
| MATH0059-2 | <i>Mathématiques pour ingénieurs de gestion</i> - Bernard FORTZ | B0 | Q1 | 35 | 20 | - | 5 |
| PHYS0956-3 | <i>Physique générale : partim I</i> - Pierre DENEYE | B0 | Q1 | 40 | 20 | - | 5 |
| PHYS0122-3 | <i>Physique générale : partim II</i> - Pierre DENEYE | B0 | Q2 | 40 | 15 | - | 5 |
| TECH0763-2 | <i>Sciences et technologies</i> - Robin CRUNENBERG, Sabine DANTHINE, Brigitte EVRARD, Angélique LÉONARD | B0 | Q1 | 45 | - | - | 4 |
| GEST1056-1 | <i>Comptabilité analytique et contrôle de gestion</i> - Didier VAN CAILLIE | B0 | Q2 | 40 | 20 | - | 5 |
| INFO0076-1 | <i>Informatique pour ingénieurs de gestion</i> - Michael SCHYNS | B0 | Q2 | 40 | 15 | - | 5 |
| INFO9001-3 | <i>Digital Transformation</i> (anglais) - <i>Digital Strategy</i> - Nicolas NEYSEN - <i>Information Technology Management</i> - Ashwin ITTOO | B0 | Q1 | 22 | - | - | 5 |
| ECON0212-3 | <i>Econométrie</i> - Malka GUILLOT | B0 | Q1 | 30 | 15 | - | 4 |
| MQGE0001-6 | <i>Operations Research</i> (anglais) - Jérôme DE BOECK | B0 | Q1 | 45 | - | - | 5 |
| LOGI0010-1 | <i>Supply Chain Management</i> (anglais) - Yasemin ARDA | B0 | Q2 | 45 | - | - | 5 |
| STAT1208-2 | <i>Probabilités et inférence statistique</i> - Cédric HEUCHENNE | B0 | Q1 | 50 | 15 | - | 6 |
| GEST0193-1 | <i>Business Simulation</i> - Anne BILS, Anne CHANTEUX, Wilfried NIESSEN - [30h TD] | B0 | 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 (B0 : 60Cr)

Le programme de chaque étudiant-e sera déterminé par le jury en fonction de sa formation antérieure il comprendra 45 à 60 crédits parmi : (B0 : 60Cr)

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|---|---|
| CHIM0092-2 | <i>Chimie générale</i> - Christine BERTRAND | B0 | Q2 | 40 | 20 | - | 5 |
| PHYS0956-3 | <i>Physique générale : partim I</i> - Pierre DENEYE | B0 | Q1 | 40 | 20 | - | 5 |
| PHYS0122-3 | <i>Physique générale : partim II</i> - Pierre DENEYE | B0 | Q2 | 40 | 15 | - | 5 |
| TECH0763-2 | <i>Sciences et technologies</i> - Robin CRUNENBERG, Sabine DANTHINE, Brigitte EVRARD, Angélique LÉONARD | B0 | Q1 | 45 | - | - | 4 |
| GEST1056-1 | <i>Comptabilité analytique et contrôle de gestion</i> - Didier VAN CAILLIE | B0 | Q2 | 40 | 20 | - | 5 |
| INFO0076-1 | <i>Informatique pour ingénieurs de gestion</i> - Michael SCHYNS | B0 | Q2 | 40 | 15 | - | 5 |
| INFO9001-3 | <i>Digital Transformation</i> (anglais) - <i>Digital Strategy</i> - Nicolas NEYSEN - <i>Information Technology Management</i> - Ashwin ITTOO | B0 | Q1 | 22 | - | - | 5 |
| ECON0212-3 | <i>Econométrie</i> - Malka GUILLOT | B0 | Q1 | 30 | 15 | - | 4 |
| GRHO0001-4 | <i>Gestion stratégique des ressources humaines</i> - Grégory JEMINE | B0 | Q1 | 45 | - | - | 5 |
| MQGE0001-6 | <i>Operations Research</i> (anglais) - Jérôme DE BOECK | B0 | Q1 | 45 | - | - | 5 |
| LOGI0010-1 | <i>Supply Chain Management</i> (anglais) - Yasemin ARDA | B0 | Q2 | 45 | - | - | 5 |

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|-----|----------|
| GEST0193-1 | <i>Business Simulation</i> - Anne BILS, Anne CHANTEUX, Wilfried NIESSEN - [30h TD] | B0 | TA | - | - | [+] | 2 |
| STAT1208-2 | <i>Probabilités et inférence statistique</i> - Cédric HEUCHENNE | B0 | Q1 | 50 | 15 | - | 6 |
| GEST0832-4 | <i>Marchés financiers</i> - Georges HÜBNER | B0 | Q2 | 40 | 15 | - | 5 |