

**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

	<b>Prérequis :</b> GEST7105-1 - Scientific Methods in Management							
GTFE0014-1	<i>Research-Thesis</i>	B2	TA	-	-	-	-	<b>16</b>
	<b>Prérequis :</b> GEST7105-1 - Scientific Methods in Management							
GSTG0016-1	<i>Internship</i>	B2	Q2	-	-	-	-	<b>9</b>
GTFE9005-1	<i>Intrapreneurial Thesis (anglais)</i>	B2	TA	-	-	-	-	<b>16</b>
	<b>Prérequis :</b> GEST7105-1 - Scientific Methods in Management							
GEST3759-1	<i>Strategic, Organizational and Information System Audits (anglais) - Olivier LISEIN - [200h AUTR]</i>	B2	TA	24	-	-	[+]	<b>9</b>
	<b>Corequis :</b> 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	-	-	-	<b>5</b>
LANG1926-1	<i>Allemand avancé 4 (allemand)</i>	B1	Q2	30	-	-	-	<b>5</b>
LANG1933-1	<i>Allemand élémentaire 1</i>	B1	TA	30	-	-	-	<b>5</b>
LANG6009-1	<i>Chinois élémentaire 1</i>	B1	Q2	30	-	-	-	<b>5</b>
LANG1927-1	<i>Espagnol 4 (espagnol)</i>	B1	Q2	30	-	-	-	<b>5</b>
LANG1928-1	<i>Espagnol avancé 4 (espagnol)</i>	B1	Q2	30	-	-	-	<b>5</b>
LANG1934-1	<i>Espagnol élémentaire 1</i>	B1	TA	30	-	-	-	<b>5</b>
LANG1929-1	<i>Italien (avancé) 4 (italien)</i>	B1	Q2	30	-	-	-	<b>5</b>
LANG6010-1	<i>Italien élémentaire 1</i>	B1	Q2	30	-	-	-	<b>5</b>
LANG1932-1	<i>Néerlandais 4 (néerlandais)</i>	B1	Q2	30	-	-	-	<b>5</b>
LANG1936-1	<i>Néerlandais élémentaire 1</i>	B1	Q2	30	-	-	-	<b>5</b>
LANG1954-1	<i>French beginner level 1 - ISLV, Marielle MARÉCHAL</i>	B1	Q2	30	-	-	-	<b>5</b>

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

LANG1942-1	<i>Italien (avancé) 5</i> (italien)	B2	Q1	30	-	-	5
LANG7003-1	<i>Italien élémentaire 2</i> <b>Prérequis :</b> 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) <b>Prérequis :</b> LANG1936-1 - Néerlandais élémentaire 1	B2	Q1	30	-	-	5
LANG1955-1	<i>French beginner level 2</i> - ISLV, Marielle MARÉCHAL <b>Prérequis :</b> 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	18	-	-	5
TECH2002-1	<i>Life Cycle Management</i> (anglais) - <i>Life Cycle Assessment &amp; Ecodesign</i> - Andrea DI MARIA, Angélique LÉONARD - <i>Sustainable Business Models : a Serious Game</i> - Virginie XHAUFLAIR	B1	Q2	18	-	-	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	18	-	-	5

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

FINA0052-1	<i>Financial Derivatives</i> (anglais) - Patrick SCHWARZ	B1	Q2	30	-	-	5
MQGE0007-1	<i>Financial Mathematics and Stochastic Calculus</i> (anglais) - Elise VANDOMME	B1	Q2	30	-	-	5
FINA0053-1	<i>Investments and Portfolio Management</i> (anglais) - Georges HÜBNER, Patrick SCHWARZ	B1	Q2	30	-	-	5
FINA0064-1	<i>Financial Risk Modeling</i> (anglais) - Julien HAMBUCKERS	B2	Q1	30	-	-	5

**Cours au choix de la finalité (B2 : 10Cr)**

Choisir 2 cours parmi : (B2 : 10Cr)

FINA0065-1	<i>Advanced Corporate Finance</i> (anglais) - Marie LAMBERT <b>Prérequis :</b> FINA0050-1 - Corporate Finance - Lectures and Seminars FINA0052-1 - Financial Derivatives FINA0053-1 - Investments and Portfolio Management	B2	Q1	30	-	-	5
FINA0063-1	<i>Advanced Statistical Methods in Finance</i> (anglais) - Julien HAMBUCKERS	B2	Q1	30	-	-	5
FINA0084-1	<i>Advanced Portfolio Management and Performance</i> (anglais) - Georges HÜBNER	B2	Q1	30	-	-	5

ELEC0018-1	<i>Energy markets and regulation</i> (anglais) - Damien ERNST	B2	Q1	39	13	-	5
FINA9013-1	<i>Strategic Financial Analysis</i> (anglais) - Marie LAMBERT - [30h AUTR]	B2	Q1	-	-	[+]	5

Remarque : accès sur dossier

### 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	-	-	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	-	-	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

