

## 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	<i>Activités d'intégration en sciences et technologies - partie 1</i> - Pierre DENEYE - [8j Proj.]	B1	TA	-	-	[+]	<b>2</b>
------------	---	----	----	---	---	-----	----------

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

*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.]	B1	TA	-	-	[+]	<b>2</b>
------------	--	----	----	---	---	-----	----------

GEST5004-1	<i>Activités d'intégration en digital business - partie 2</i> - Michael SCHYNS - [8j Proj.]	B1	TA	-	-	[+]	<b>2</b>
------------	--	----	----	---	---	-----	----------

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

INFO2048-1	<i>Business Analytics</i> (anglais) - Michael SCHYNS	B1	Q2	30	-	-	<b>5</b>
GEST7105-1	<i>Scientific Methods in Management</i> (anglais) - Frédéric DUFAYS	B1	TA	30	-	-	<b>5</b>
GPRO0002-1	<i>Ateliers de compétences</i> - David HOMBURG	B2	TA	-	-	-	<b>5</b>
GEST3752-1	<i>Change Management</i> (anglais) - Olivier LISEIN	B2	Q1	30	10	-	<b>5</b>
GEST3754-1	<i>Entrepreneurship and Innovation</i> (anglais) - Frédéric DUFAYS, Frédéric OOMS	B2	Q1	30	-	-	<b>5</b>

### 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	<i>Erasmus HEC (MIG)</i> - N...	B1	-	-	-	-	<b>20</b>
------------	---------------------------------	----	---	---	---	---	-----------

##### Module 2 (B1 : 20Cr)

GEST7108-1	<i>Leadership</i> (anglais) - Michaël PARMENTIER	B1	Q1	30	-	-	<b>5</b>
GEST3029-1	<i>International Strategy</i> (anglais) - Nathalie CRUTZEN, Anthony SANTINO	B1	Q1	30	-	-	<b>5</b>

#### Choisir 2 cours parmi : (B1 : 10Cr)

GEST6003-1	<i>International Business Engineering Seminar</i> (anglais) - Yasemin ARDA, Mustafa Celebi PINAR	B1	Q1	30	-	-	<b>5</b>
MARK9302-1	(pas organisé en 2025-2026) <i>International Marketing Seminar</i> (anglais)	B1	Q1	30	-	-	<b>5</b>
STAT0800-1	<i>Models and Methods in Applied Statistics</i> (anglais) - Cédric HEUCHENNE	B1	Q1	30	-	-	<b>5</b>
GEST3032-1	<i>eCommerce Methods and Techniques</i> (anglais) - Ashwin ITTOO	B1	Q1	30	-	-	<b>5</b>
GEST3047-1	<i>Environmental Management</i> (anglais) - Michaël TANS	B1	Q1	30	-	-	<b>5</b>

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

GTFE8003-1	<i>Project-Thesis</i>	B2	TA	-	-	-	<b>25</b>
------------	-----------------------	----	----	---	---	---	-----------

#### Prérequis :

GEST7105-1 - Scientific Methods in Management

# Programme des cours 2025-2026

## HEC - Ecole de gestion de l'ULiège

### Master en ingénieur de gestion, à finalité spécialisée en digital business

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</i> (anglais)		B2	TA	-	-	-	<b>16</b>
	<b>Prérequis :</b>							
	GEST7105-1 - Scientific Methods in Management							
GEST3759-1	<i>Strategic, Organizational and Information System Audits</i> (anglais) - Olivier LISEIN - [200h AUTR]	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</i> (allemand) - Marie MAWHIN	B1	Q2	30	-	-	<b>5</b>
LANG1926-1	<i>Allemand avancé 4</i> (allemand) - David HOMBURG	B1	Q2	30	-	-	<b>5</b>
LANG1933-1	<i>Allemand élémentaire 1</i> - Apolline DEMARCHE	B1	TA	30	-	-	<b>5</b>
LANG6009-1	<i>Chinois élémentaire 1</i> - Rachel DELCOURT	B1	Q2	30	-	-	<b>5</b>
LANG1927-1	<i>Espagnol 4</i> (espagnol) - Alba BALLESTA MARTÍNEZ, Véronique PEIFFER, Raphaëlle STILO	B1	Q2	30	-	-	<b>5</b>
LANG1928-1	<i>Espagnol avancé 4</i> (espagnol) - Alba BALLESTA MARTÍNEZ, Véronique PEIFFER, Raphaëlle STILO	B1	Q2	30	-	-	<b>5</b>
LANG1934-1	<i>Espagnol élémentaire 1</i> - Alexis ALVAREZ BARBOSA	B1	TA	30	-	-	<b>5</b>
LANG1929-1	<i>Italien (avancé) 4</i> (italien) - Alex BARDASCINO	B1	Q2	30	-	-	<b>5</b>
LANG6010-1	<i>Italien élémentaire 1</i> - Alex BARDASCINO	B1	Q2	30	-	-	<b>5</b>
LANG1932-1	<i>Néerlandais 4</i> (néerlandais) - Nicole ENGELEN, Christina PIOT	B1	Q2	30	-	-	<b>5</b>
LANG1936-1	<i>Néerlandais élémentaire 1</i> - Fanny NSITA	B1	Q2	30	-	-	<b>5</b>
LANG1954-1	<i>French beginner level 1</i> - ISLV, Marielle MARÉCHAL	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</i> (allemand) - Marie MAWHIN	B2	Q1	30	-	-	<b>5</b>
LANG1939-1	<i>Allemand avancé 5</i> (allemand) - David HOMBURG	B2	Q1	30	-	-	<b>5</b>
LANG1945-1	<i>Allemand élémentaire 2</i> - Apolline DEMARCHE	B2	Q1	30	-	-	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b>						
	LANG1933-1 - Allemand élémentaire 1						
LANG7002-1	<i>Chinois élémentaire 2</i> - Rachel DELCOURT	B2	Q1	30	-	-	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b>						
	LANG6009-1 - Chinois élémentaire 1						
LANG1940-1	<i>Espagnol 5</i> (espagnol) - Alba BALLESTA MARTÍNEZ	B2	Q1	30	-	-	<b>5</b>
LANG1941-1	<i>Espagnol avancé 5</i> (espagnol) - Alba BALLESTA MARTÍNEZ	B2	Q1	30	-	-	<b>5</b>
LANG1946-1	<i>Espagnol élémentaire 2</i> - Véronique PEIFFER	B2	Q1	30	-	-	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b>						
	LANG1934-1 - Espagnol élémentaire 1						

# Programme des cours 2025-2026

## HEC - Ecole de gestion de l'ULiège

### Master en ingénieur de gestion, à finalité spécialisée en digital business

LANG1942-1	<i>Italien (avancé) 5</i> (italien) - Alex BARDASCINO	B2	Q1	30	-	-	-	<b>5</b>
LANG7003-1	<i>Italien élémentaire 2</i> - Alex BARDASCINO	B2	Q1	30	-	-	-	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b> LANG6010-1 - Italien élémentaire 1							
LANG1950-1	<i>Néerlandais 5</i> (néerlandais) - Nicole ENGELEN, Christina PIOT	B2	Q1	30	-	-	-	<b>5</b>
LANG1948-1	<i>Néerlandais élémentaire 2</i> (néerlandais) - Fanny NSITA	B2	Q1	30	-	-	-	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b> LANG1936-1 - Néerlandais élémentaire 1							
LANG1955-1	<i>French beginner level 2</i> - ISLV, Marielle MARÉCHAL	B2	Q1	30	-	-	-	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b> LANG1954-1 - French beginner level 1							

Choisir 1 cours parmi : (B1 : 5Cr)

MQGE9006-1	<i>Forecasting and Microsimulation</i> (anglais) - Morgane DUMONT	B1	Q2	30	-	-	-	<b>5</b>
TECH0003-4	<i>Projets technologiques innovants</i> - Pierre DENYE	B1	Q2	30	-	-	-	<b>5</b>
FINA0050-1	<i>Corporate Finance - Lectures and Seminars</i> (anglais) - Marie LAMBERT	B1	Q2	30	-	-	-	<b>5</b>

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					<b>5</b>
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					<b>5</b>
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					<b>5</b>

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

INFO9003-1	<i>Advanced Topics in Digital Business</i> (anglais) - Ashwin ITTOO	B1	Q2	30	-	-	-	<b>5</b>
INFO0062-1	<i>Object-oriented programming</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.]	B1	Q2	25	20	[+]	<b>5</b>	
INFO0902-1	<i>Structures des données et algorithmes</i> - Pierre GEURTS - [40h Proj.]	B1	Q2	26	20	[+]	<b>5</b>	
INFO8006-1	<i>Introduction to artificial intelligence</i> (anglais) - Gilles LOUPPE - [45h Proj.]	B2	Q1	25	20	[+]	<b>5</b>	
	<b>Prérequis :</b> INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes							
INFO9017-1	<i>Database for management</i> (anglais) - Siamak KHAYYATI	B2	Q1	30	-	-	-	<b>5</b>

#### Cours au choix de la finalité (B2 : 5Cr)

Choisir 1 cours parmi : (B2 : 5Cr)

INFO0010-4	<i>Introduction to computer networking</i> (anglais) - Guy LEDUC - [12h Labo., 40h Proj.]	B2	Q1	32	2	[+]	<b>5</b>
GEST7064-1	<i>Digital Business Capstone Project</i> - Ashwin ITTOO, Michael SCHYNS	B2	TA	15	15	-	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b> INFO0062-1 - Object-oriented programming						

#### Crédits supplémentaires Master en ingénieur de gestion (45-60 crédits) - Diplômé·e

Université de Liège : Service des Affaires Académiques

Date de validité des données : 08/02/2026 - Page 3 / 5

**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	-	-	<b>3</b>
DROI2001-1	<i>Le droit dans ses relations avec le monde économique</i>	B0	Q2				<b>5</b>
	- <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	B0	Q2	40	20	-	<b>5</b>
GEST0832-4	<i>Marchés financiers</i> - Georges HÜBNER	B0	Q2	40	15	-	<b>5</b>
ECON2259-1	<i>Microéconomie et économie industrielle</i> - Jérôme SCHOENMAEKERS	B0	Q1	40	15	-	<b>5</b>
GEST3014-2	<i>Principes de marketing</i> - Nadia STEILS	B0	Q1	50	-	-	<b>5</b>
FINA0001-1	<i>Analyse des états financiers et financement de l'entreprise</i> - Wouter TORSIN	B0	Q2	45	-	-	<b>5</b>
GEST0193-1	<i>Business Simulation</i> - Anne BILS, Anne CHANTEUX, Wilfried NIESSEN - [30h TD]	B0	TA	-	-	[+]	<b>2</b>
ECON0212-3	<i>Econométrie</i> - Malka GUILLOT	B0	Q1	30	15	-	<b>4</b>
GRHO0001-4	<i>Gestion stratégique des ressources humaines</i> - Grégory JEMINE	B0	Q1	45	-	-	<b>5</b>
INFO9001-3	<i>Digital Transformation</i> (anglais)	B0	Q1				<b>5</b>
	- <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	B0	Q1	45	-	-	<b>5</b>
LOGI0010-1	<i>Supply Chain Management</i> (anglais) - Yasemin ARDA	B0	Q2	45	-	-	<b>5</b>

**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	-	<b>5</b>
MATH2009-1	<i>Mathématiques : Algèbre linéaire</i> - Célia PAQUAY	B0	Q2	35	13	-	<b>4</b>
MATH2008-1	<i>Mathématiques : Analyse infinitésimale</i> - Valérie HENRY	B0	Q1	27	27	-	<b>4</b>
MATH0059-2	<i>Mathématiques pour ingénieurs de gestion</i> - Bernard FORTZ	B0	Q1	35	20	-	<b>5</b>
PHYS0956-3	<i>Physique générale : partim I</i> - Pierre DENYEY	B0	Q1	40	20	-	<b>5</b>
PHYS0122-3	<i>Physique générale : partim II</i> - Pierre DENYEY	B0	Q2	40	15	-	<b>5</b>
TECH0763-2	<i>Sciences et technologies</i> - Robin CRUNENBERG,	B0	Q1	45	-	-	<b>4</b>

, Brigitte EVRARD, Angélique LÉONARD

GEST1056-1	<i>Comptabilité analytique et contrôle de gestion</i> - Didier VAN CAILLIE	B0	Q2	40	20	-	<b>5</b>
INFO0076-1	<i>Informatique pour ingénieurs de gestion</i> - Michael SCHYNS	B0	Q2	40	15	-	<b>5</b>
INFO9001-3	<i>Digital Transformation</i> (anglais) - <i>Digital Strategy</i> - Nicolas NEYSEN - <i>Information Technology Management</i> - Ashwin ITTOO	B0	Q1 22 22	- - -	- - -	-	<b>5</b>
ECON0212-3	<i>Econométrie</i> - Malka GUILLOT	B0	Q1	30	15	-	<b>4</b>
MQGE0001-6	<i>Operations Research</i> (anglais) - Jérôme DE BOECK	B0	Q1	45	-	-	<b>5</b>
LOGI0010-1	<i>Supply Chain Management</i> (anglais) - Yasemin ARDA	B0	Q2	45	-	-	<b>5</b>
STAT1208-2	<i>Probabilités et inférence statistique</i> - Cédric HEUCHENNE	B0	Q1	50	15	-	<b>6</b>
GEST0193-1	<i>Business Simulation</i> - Anne BILS, Anne CHANTEUX, Wilfried NIESSEN - [30h TD]	B0	TA	-	-	[+]	<b>2</b>

**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 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