

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					
	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 DENYEY	Q1	40	20	-	5
PHYS0122-3	<i>Physique générale : partim II</i> - Pierre DENYEY	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
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 DENYEY	Q1	40	20	-	5
PHYS0122-3	<i>Physique générale : partim II</i> - Pierre DENYEY	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
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

