

**Vue cycle du programme des cours**

B1 Or Th Pr Au Cr

**Prérequis (B1 : 4Cr)**

*Remarque* : les étudiants admis sur base d'un dossier d'admission à la finalité "Sciences et technologies" pourraient être invités, 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 étudiants admis sur base d'un dossier d'admission au track "Digital Business" de la finalité "Supply Chain Management and Business Analytics" pourraient être invités, 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 (B1 : 11Cr, B2 : 11Cr)**

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

INFO0934-8 *Information Technology Management* (anglais) - Ashwin ITTOO B1 Q2 30 - - 5

GEST6001-1 *Preparation for Master Thesis and Internship* (anglais) - Stéphanie AERTS, Sophie LERUTH B1 Q2 10 - - 1

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

GEST3753-1 *Business Ethics and Corporate Social Responsibility* (anglais) - Virginie XHAUFLAIR B2 Q1 24 - - 4

GEST7004-1 *Master Thesis Methodology* (anglais) - Frédéric DUFAYS B2 Q1 12 - - 2

**Prérequis :**

GEST6001-1 - Preparation for Master Thesis and Internship

**Cours au choix (B1 : 49Cr, B2 : 49Cr)**

**Choisir 1 module parmi : (B1 : 28Cr)**

**Module 1 (à destination des étudiants en mobilité internationale) (B1 : 28Cr)**

ERAS0017-1 *Erasmus HEC (MIG)* - N... B1 - - - 28

**Module 2 (B1 : 28Cr)**

GEST3752-1 *Change Management* (anglais) - Olivier LISEIN B1 Q1 30 10 - 5

FINA0050-1 *Corporate Finance - Lectures and Seminars* (anglais) - Marie LAMBERT - Suppl : Alexandre SCIVOLETTO B1 Q1 30 - - 5

GEST3754-1 *Entrepreneurship and Innovation* (anglais) - Frédéric DUFAYS B1 Q1 18 - - 3

GEST6003-1 *International Business Engineering Seminar* (anglais) - Yasemin ARDA, Mustafa Celebi PINAR B1 Q1 30 - - 5

MARK9302-1 *International Marketing Seminar* (anglais) - Ioannis ASSIOURAS, Claire GRUSLIN B1 Q1 30 - - 5

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

**Choisir des cours pour un total de 28 crédits parmi : (B2 : 28Cr)**

GTFE8003-1 *Project-Thesis* B2 TA - - - 28

**Prérequis :**

GEST6001-1 - Preparation for Master Thesis and Internship

GTFE0014-1 *Research-Thesis* B2 TA - - - 18

**Prérequis :**

GEST6001-1 - Preparation for Master Thesis and Internship

GSTG0016-1 *Internship* B2 Q2 - - - 10

GTFE9005-1 *Intrapreneurial Thesis (anglais)* B2 TA - - - 18

**Prérequis :**

GEST6001-1 - Preparation for Master Thesis and Internship

GEST3759-1 *Strategic, Organizational and Information System Audits (anglais) - Olivier LISEIN - [200h AUTR]* B2 TA 24 - [+] 10

**Corequis :**

GEST3767-1 - Consultant Roles and Responsibilities

GEST3766-1 - Project and Change Management

GEST3764-1 - Innovation Project Definition and Development (partim II)

GEST3050-1 - Creativity and stimulation of collective intelligence

*Remarque :* les cours GTFE9005-1 et GEST3759-1 sont obligatoires et accessibles uniquement aux étudiants inscrits à la finalité en Intrapreneurship and Management of Innovation Projects.

Choisir 2 cours parmi : (B1 : 3Cr, B2 : 3Cr)

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

LANG1925-1 *Allemand 4 (allemand) - Marie MAWHIN* B1 Q2 30 - - 3

LANG1926-1 *Allemand avancé 4 (allemand) - Laurent GIANOTTI* B1 Q2 30 - - 3

LANG1933-1 *Allemand élémentaire 1 - Marie MAWHIN* B1 TA 30 - - 3

LANG9913-1 *Chinois 4 (anglais)* B1 Q2 30 - - 3

LANG6009-1 *Chinois élémentaire 1 (anglais) - Rachel DELCOURT* B1 Q2 30 - - 3

LANG1927-1 *Espagnol 4 (espagnol) - Alba BALLESTA MARTÍNEZ* B1 Q2 30 - - 3

LANG1928-1 *Espagnol avancé 4 (espagnol) - Alexis ALVAREZ BARBOSA* B1 Q2 30 - - 3

LANG1934-1 *Espagnol élémentaire 1 - Alexis ALVAREZ BARBOSA, Alba BALLESTA MARTÍNEZ* B1 TA 30 - - 3

LANG1929-1 *Italien (avancé) 4 (italien) - Alex BARDASCINO* B1 Q2 30 - - 3

LANG6010-1 *Italien élémentaire 1 - Alex BARDASCINO* B1 Q2 30 - - 3

LANG1932-1 *Néerlandais 4 (néerlandais) - Wannes DUPONCHEEL, Nicole ENGELEN* B1 Q2 30 - - 3

LANG1936-1 *Néerlandais élémentaire 1 - Fanny NSITA* B1 Q2 30 - - 3

LANG1954-1 *French beginner level 1 - ISLV, Marielle MARÉCHAL* B1 Q2 30 - - 3

*Remarque :* le cours LANG1954-1 est accessible uniquement aux étudiants étrangers non francophones

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

LANG1938-1 *Allemand 5 (allemand) - Marie MAWHIN* B2 Q1 30 - - 3

LANG1939-1 *Allemand avancé 5 (allemand) - Laurent GIANOTTI* B2 Q1 30 - - 3

LANG1945-1 *Allemand élémentaire 2 - Laurent GIANOTTI* B2 Q1 30 - - 3

LANG9919-1 *Chinois 5 - Fang DONG* B2 Q1 30 - - 3

**Prérequis :**

LANG9913-1 - Chinois 4

LANG7002-1 *Chinois élémentaire 2 (anglais) - Fang DONG* B2 Q1 30 - - 3

**Prérequis :**

LANG6009-1 - Chinois élémentaire 1

LANG1940-1 *Espagnol 5 (espagnol) - Cristina ALONSO MARTIN* B2 Q1 30 - - 3

LANG1941-1	<i>Espagnol avancé 5</i> (espagnol) - Alba BALLESTA MARTÍNEZ	B2	Q1	30	-	-	3
LANG1946-1	<i>Espagnol élémentaire 2</i> - Véronique PEIFFER <b>Prérequis :</b> LANG1934-1 - Espagnol élémentaire 1	B2	Q1	30	-	-	3
LANG1942-1	<i>Italien (avancé) 5</i> (italien) - Alex BARDASCINO	B2	Q1	30	-	-	3
LANG7003-1	<i>Italien élémentaire 2</i> - Alex BARDASCINO <b>Prérequis :</b> LANG6010-1 - Italien élémentaire 1	B2	Q1	30	-	-	3
LANG1950-1	<i>Néerlandais 5</i> (néerlandais) - Wannas DUPONCHEEL, Nicole ENGELEN	B2	Q1	30	-	-	3
LANG1948-1	<i>Néerlandais élémentaire 2</i> (néerlandais) - Fanny NSITA <b>Prérequis :</b> LANG1936-1 - Néerlandais élémentaire 1	B2	Q1	30	-	-	3
LANG1955-1	<i>French beginner level 2</i> - ISLV, Marielle MARÉCHAL <b>Prérequis :</b> LANG1954-1 - French beginner level 1	B2	Q1	30	-	-	3

Choisir 1 cours parmi : (B1 : 3Cr)

*Remarque :* les étudiants ne peuvent mettre à leur programme de master qu'un cours de langue de niveau élémentaire

LANG1933-1	<i>Allemand élémentaire 1</i> - Marie MAWHIN	B1	TA	30	-	-	3
LANG6009-1	<i>Chinois élémentaire 1</i> (anglais) - Rachel DELCOURT	B1	Q2	30	-	-	3
LANG1934-1	<i>Espagnol élémentaire 1</i> - Alexis ALVAREZ BARBOSA, Alba BALLESTA MARTÍNEZ	B1	TA	30	-	-	3
LANG6010-1	<i>Italien élémentaire 1</i> - Alex BARDASCINO	B1	Q2	30	-	-	3
LANG1936-1	<i>Néerlandais élémentaire 1</i> - Fanny NSITA	B1	Q2	30	-	-	3
GEST3047-1	<i>Environmental Management</i> (anglais) - Michaël TANS	B1	Q1	18	-	-	3
GEST3029-1	<i>International Strategy</i> (anglais) - Nathalie CRUTZEN, Anthony SANTINO	B1	Q2	18	-	-	3
TECH0003-4	<i>Projets technologiques innovants</i> - Pierre DENEYE	B1	Q2	24	-	-	4
ECON2306-1	(pas organisé en 2023-2024) <i>Data Management</i> (anglais) - Malka GUILLOT	B1	Q2	30	-	-	5

Choisir 1 cours parmi : (B2 : 3Cr)

*Remarque :* l'étudiant qui a choisi un cours de langue élémentaire 1 en bloc1 doit nécessairement poursuivre la langue choisie et prendre le cours de langue élémentaire 2 correspondant.

LANG1945-1	<i>Allemand élémentaire 2</i> - Laurent GIANOTTI <b>Prérequis :</b> LANG1933-1 - Allemand élémentaire 1	B2	Q1	30	-	-	3
LANG7002-1	<i>Chinois élémentaire 2</i> (anglais) - Fang DONG <b>Prérequis :</b> LANG6009-1 - Chinois élémentaire 1	B2	Q1	30	-	-	3
LANG1946-1	<i>Espagnol élémentaire 2</i> - Véronique PEIFFER <b>Prérequis :</b> LANG1934-1 - Espagnol élémentaire 1	B2	Q1	30	-	-	3
LANG7003-1	<i>Italien élémentaire 2</i> - Alex BARDASCINO <b>Prérequis :</b> LANG6010-1 - Italien élémentaire 1	B2	Q1	30	-	-	3
LANG1948-1	<i>Néerlandais élémentaire 2</i> (néerlandais) - Fanny NSITA <b>Prérequis :</b>	B2	Q1	30	-	-	3

	LANG1936-1 - Néerlandais élémentaire 1								
GEST5008-1	(pas organisé en 2023-2024) <i>Project Management</i> (anglais)	B2	Q1	18	-	-	-	-	3
FINA0083-1	<i>Organizational Business Model Design</i> (anglais) - Didier VAN CAILLIE	B2	Q1	18	-	-	-	-	3
GEST3782-1	<i>Introduction à l'entrepreneuriat familial</i> - Nathalie CRUTZEN, Laurent WEERTS	B2	Q1	18	-	-	-	-	3
GEST1076-1	<i>Seminar on Sustainability and Smart Territories</i> (anglais) - Nathalie CRUTZEN	B2	Q1	18	-	-	-	-	3
GEST3032-1	<i>eBusiness and eCommerce</i> (anglais) - Ashwin ITTOO <b>Prérequis :</b> INFO0934-8 - Information Technology Management	B2	Q1	30	-	-	-	-	5
GEST3050-1	<i>Creativity and stimulation of collective intelligence</i> (anglais) - Deniz BOGA <b>Corequis :</b> GEST3767-1 - Consultant Roles and Responsibilities GEST3766-1 - Project and Change Management GEST3764-1 - Innovation Project Definition and Development (partim II) GEST3759-1 - Strategic, Organizational and Information System Audits	B2	Q2	18	50	-	-	-	3
	<i>Remarque :</i> cours obligatoire et accessible uniquement aux étudiants de la finalité spécialisée en Intrapreneurship and Management of Innovation Projects								

[...] Cours au choix parmi les cours du programme de master en ingénieur de gestion

**Choisir une finalité parmi : (B1 : 15Cr, B2 : 15Cr)**

**Finalité spécialisée en Supply Chain Management and Business Analytics (B1 : 15Cr, B2 : 15Cr)**

MQGE0002-3	<i>Computational Optimization</i> (anglais) - Bernard FORTZ	B1	Q2	30	-	-	-	-	5
LOGI0012-1	<i>Logistics and Transportation</i> (anglais) - Sabine LIMBOURG	B1	Q2	30	-	-	-	-	5
LOGI0013-1	<i>Operations Planning</i> (anglais) - Yasemin ARDA	B1	Q2	30	-	-	-	-	5
LOGI0016-1	<i>Quality, Ethics and Sustainability in Supply Chain Management</i> (anglais) - Morgane DUMONT, Célia PAQUAY, Virginie XHAUFLAIR	B2	Q1	30	-	-	-	-	5

Choisir 2 cours parmi : (B2 : 10Cr)

LOGI0017-1	<i>Distribution Management</i> (anglais) - Sabine LIMBOURG	B2	Q1	30	-	-	-	-	5
LOGI0015-1	<i>ERP Solutions for Supply Chains</i> (anglais) - Yasemin ARDA, Véronique FRANÇOIS <b>Prérequis :</b> LOGI0012-1 - Logistics and Transportation	B2	Q1	30	-	-	-	-	5
INFO2049-1	<i>Web and Text Analytics</i> (anglais) - Ashwin ITTOO <b>Prérequis :</b> INFO2048-1 - Business Analytics	B2	Q1	30	-	-	-	-	5

**Finalité spécialisée en Digital Business (B1 : 15Cr, B2 : 15Cr)**

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

Programme des cours 2023-2024  
 HEC - Ecole de gestion de l'ULiège  
 Master en ingénieur de gestion, à finalité

INFO9017-1 *Database for management* (anglais) - Siamak KHAYYATI B2 Q1 30 - - 5

Choisir 1 cours parmi : (B2 : 5Cr)

INFO0010-4 *Introduction to computer networking* (anglais) - Guy LEDUC - [12h Labo., 40h Proj.] B2 Q1 32 2 [+] 5

GEST7064-1 *Digital Business Capstone Project* - Ashwin ITTOO, Michael SCHYNS B2 TA 15 15 - 5  
**Prérequis :**  
 INFO0062-1 - Object-oriented programming

**Finalité spécialisée en Financial Engineering (B1 : 15Cr, B2 : 15Cr)**

FINA0052-1 *Financial Derivatives* (anglais) - Fabien BONIVER, Julien HAMBUECKERS B1 Q2 30 - - 5

MQGE0007-1 *Financial Mathematics and Stochastic Calculus* (anglais) - Elise VANDOMME B1 Q2 30 - - 5

FINA0053-1 *Investments and Portfolio Management* (anglais) - Georges HÜBNER B1 Q2 30 - - 5

FINA0064-1 *Financial Risk Modeling* (anglais) - Julien HAMBUECKERS B2 Q1 30 - - 5

Choisir 2 cours parmi : (B2 : 10Cr)

FINA0065-1 *Advanced Corporate Finance and Modeling* (anglais) - Marie LAMBERT - Suppl : Jürgen HANSSENS, Alexandre SCIVOLETTO B2 Q1 30 - - 5  
**Prérequis :**  
 FINA0053-1 - Investments and Portfolio Management  
 FINA0052-1 - Financial Derivatives  
 FINA0050-1 - Corporate Finance - Lectures and Seminars

FINA0085-1 *Ethics, Regulation and Compliance in Finance* (anglais) - Yves FRANCIS B2 Q1 30 - - 5

FINA0063-1 *Advanced Statistical Methods in Finance* (anglais) - Julien HAMBUECKERS B2 Q1 30 - - 5

FINA0060-1 *Empirical Methods in Financial Markets - Theory and Applications* (anglais) - Cédric HEUCHENNE B2 Q1 30 - - 5

FINA9013-1 *Strategic Financial Analysis* (anglais) - Marie LAMBERT - [30h AUTR] B2 Q1 - - [+] 5

*Remarque :* accès sur dossier

**Finalité spécialisée en Sustainable Performance Management (B1 : 15Cr, B2 : 15Cr)**

FINA0011-2 *Audit* (anglais) - Yves FRANCIS B1 Q2 30 - - 5

FINA0061-1 *Business Modeling, Control and Planning* (anglais) - Didier VAN CAILLIE B1 Q2 30 - - 5

Choisir 4 cours parmi : (B1 : 5Cr, B2 : 15Cr)

FINA0030-1 *Consolidation and IFRS* (anglais) - Patrice SCHUMESCH B1 Q2 30 - - 5

FINA9001-1 *Sustainable Management Control* (anglais) - Nathalie CRUTZEN B1 Q2 30 - - 5

FINA9028-1 *Contemporary Issues in Financial Analysis* (anglais) - Wouter TORSIN B1 Q2 30 - - 5

FINA0057-1 *Fiscalité approfondie* - Isabelle RICHELLE B2 Q1 30 - - 5

FINA0028-5 *International Finance* (anglais) - Caterina SANTI B2 Q1 30 - - 5

GEST3758-1 *Performance Assessment* (anglais) - Didier VAN CAILLIE B2 Q1 30 - - 5  
**Prérequis :**

	FINA0061-1 - Business Modeling, Control and Planning							
FINA0008-2	<i>Resilience Engineering</i> (anglais) - Didier VAN CAILLIE	B2	Q1	30	-	-		5
	<b>Prérequis :</b> FINA0061-1 - Business Modeling, Control and Planning							
FINA0044-5	(pas organisé en 2023-2024) <i>Strategic Performance Management</i> (anglais)	B2	Q1	30	-	-		5

**Finalité spécialisée en Intrapreneurship and Management of Innovation Projects (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 - [100h AUTR]	B1	Q2	18	-	[+]		5
GEST3757-1	<i>Strategy and Business Model Generation</i> (anglais) - Frédéric OOMS - [100h AUTR]	B1	Q2	18	-	[+]		5
GEST3767-1	<i>Consultant Roles and Responsibilities</i> (anglais) - François PICHAULT, Giseline RONDEAUX - [80h AUTR]	B2	Q2	18	-	[+]		4
	<b>Corequis :</b> GEST3766-1 - Project and Change Management GEST3764-1 - Innovation Project Definition and Development (partim II) GEST3050-1 - Creativity and stimulation of collective intelligence GEST3759-1 - Strategic, Organizational and Information System Audits							
GEST3764-1	<i>Innovation Project Definition and Development (partim II)</i> (anglais) - Olivier LISEIN - [100h AUTR]	B2	Q1	18	-	[+]		5
	<b>Prérequis :</b> GEST3755-1 - Innovation Project Definition and Development (partim I)							
	<b>Corequis :</b> GEST3767-1 - Consultant Roles and Responsibilities GEST3766-1 - Project and Change Management GEST3050-1 - Creativity and stimulation of collective intelligence GEST3759-1 - Strategic, Organizational and Information System Audits							
GEST3766-1	<i>Project and Change Management</i> (anglais) - Olivier LISEIN - [100h AUTR]	B2	Q2	18	-	[+]		6
	<b>Corequis :</b> GEST3767-1 - Consultant Roles and Responsibilities GEST3764-1 - Innovation Project Definition and Development (partim II) GEST3050-1 - Creativity and stimulation of collective intelligence GEST3759-1 - Strategic, Organizational and Information System Audits							

**Finalité spécialisée en Sciences et technologies (B1 : 15Cr, B2 : 15Cr)**

*Remarque : accessible sur dossier (cf. conditions admission)*

HULG9280-1	<i>Chimie industrielle</i> - Sophie PIRARD	B1	Q2	35	-	-		3
HULG9282-1	<i>Systèmes logiques</i> - Nathalie VETCOUR	B1	Q2	50	-	-		4
HULG9281-1	<i>Dessin technique et Conception assistée par ordinateur (CAO)</i> - Pierre ERNST	B1	Q2	55	-	-		5
HULG9283-1	<i>Technologie et usinage</i> - Bernard RAUSIN	B1	Q2	45	-	-		3
HULG9277-1	<i>Analyse des structures</i> - Clara HUVELLE	B2	Q1	55	-	-		5
HULG9276-1	<i>Electrotechnique</i> - Pierre GABRIEL	B2	Q1	35	-	-		3
HULG9279-1	<i>Télécommunications</i> - Frédéric SENNY	B2	Q1	45	-	-		3
HULG9278-1	<i>Thermodynamique appliquée</i> - Vincent KELNER	B2	Q1	40	-	-		4