

**Vue bloc du programme des cours**

Or Th Pr Au Cr

**Bloc 1**

**Prérequis**

*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 TA - - [+] 2  
- [8j Proj.]

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

*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.] TA - - [+] 2

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

**Cours obligatoires**

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

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

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

**Cours au choix**

**Choisir 1 module parmi :**

**Module 1 (à destination des étudiants en mobilité internationale)**

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

**Module 2**

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

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

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

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

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

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

**Choisir 1 cours de langue parmi :**

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

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

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

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

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

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

LANG1927-1	<i>Espagnol 4</i> (espagnol) - Alba BALLESTA MARTÍNEZ	Q2	30	-	-	3
LANG1928-1	<i>Espagnol avancé 4</i> (espagnol) - Alexis ALVAREZ BARBOSA	Q2	30	-	-	3
LANG1934-1	<i>Espagnol élémentaire 1</i> - Alexis ALVAREZ BARBOSA, Alba BALLESTA MARTÍNEZ	TA	30	-	-	3
LANG1929-1	<i>Italien (avancé) 4</i> (italien) - Alex BARDASCINO	Q2	30	-	-	3
LANG6010-1	<i>Italien élémentaire 1</i> - Alex BARDASCINO	Q2	30	-	-	3
LANG1932-1	<i>Néerlandais 4</i> (néerlandais) - Wannes DUPONCHEEL, Nicole ENGELEN	Q2	30	-	-	3
LANG1936-1	<i>Néerlandais élémentaire 1</i> - Fanny NSITA	Q2	30	-	-	3
LANG1954-1	<i>French beginner level 1</i> - ISLV, Marielle MARÉCHAL	Q2	30	-	-	3

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

Choisir 1 cours parmi :

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

Choisir une finalité parmi :

#### Finalité spécialisée en Supply Chain Management and Business Analytics

MQGE0002-3	<i>Computational Optimization</i> (anglais) - Bernard FORTZ	Q2	30	-	-	5
LOGI0012-1	<i>Logistics and Transportation</i> (anglais) - Sabine LIMBOURG	Q2	30	-	-	5
LOGI0013-1	<i>Operations Planning</i> (anglais) - Yasemin ARDA	Q2	30	-	-	5

#### Finalité spécialisée en Digital Business

INFO9003-1	<i>Advanced Topics in Digital Business</i> (anglais) - Ashwin ITTOO	Q2	30	-	-	5
INFO0062-1	<i>Object-oriented programming</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.]	Q2	25	20	[+]	5
INFO0902-1	<i>Structures des données et algorithmes</i> - Pierre GEURTS - [40h Proj.]	Q2	26	20	[+]	5

#### Finalité spécialisée en Financial Engineering

FINA0052-1	<i>Financial Derivatives</i> (anglais) - Fabien BONIVER, Julien HAMBURGERS	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	Q2	30	-	-	5

#### Finalité spécialisée en Sustainable Performance Management

FINA0011-2	<i>Audit</i> (anglais) - Yves FRANCIS	Q2	30	-	-	5
------------	---------------------------------------	----	----	---	---	---

FINA0061-1	<i>Business Modeling, Control and Planning</i> (anglais) - Didier VAN CAILLIE	Q2	30	-	-	5
------------	--	----	----	---	---	---

Choisir 1 cours parmi :

FINA0030-1	<i>Consolidation and IFRS</i> (anglais) - Patrice SCHUMESCH	Q2	30	-	-	5
FINA9001-1	<i>Sustainable Management Control</i> (anglais) - Nathalie CRUTZEN	Q2	30	-	-	5
FINA9028-1	<i>Contemporary Issues in Financial Analysis</i> (anglais) - Wouter TORSIN	Q2	30	-	-	5

#### Finalité spécialisée en Intrapreneurship and Management of Innovation Projects

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

ECON2275-1	<i>Economics of Innovation</i> (anglais) - Lionel ARTIGE	Q2	30	-	-	5
GEST3755-1	<i>Innovation Project Definition and Development (partim I)</i> (anglais) - Olivier LISEIN - [100h AUTR]	Q2	18	-	[+]	5
GEST3757-1	<i>Strategy and Business Model Generation</i> (anglais) - Frédéric OOMS - [100h AUTR]	Q2	18	-	[+]	5

#### Finalité spécialisée en Sciences et technologies

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

HULG9280-1	<i>Chimie industrielle</i> - Sophie PIRARD	Q2	35	-	-	3
HULG9282-1	<i>Systèmes logiques</i> - Nathalie VETCOUR	Q2	50	-	-	4
HULG9281-1	<i>Dessin technique et Conception assistée par ordinateur (CAO)</i> - Pierre ERNST	Q2	55	-	-	5
HULG9283-1	<i>Technologie et usinage</i> - Bernard RAUSIN	Q2	45	-	-	3

#### Bloc 2

##### Cours obligatoires

GPRO0002-1	<i>Ateliers de compétences</i> - David HOMBURG, Giseline RONDEAUX	TA	-	-	-	5
GEST3753-1	<i>Business Ethics and Corporate Social Responsibility</i> (anglais) - Virginie XHAUFLAIR	Q1	24	-	-	4
GEST7004-1	<i>Master Thesis Methodology</i> (anglais) - Frédéric DUFAYS <b>Prérequis :</b> GEST6001-1 - Preparation for Master Thesis and Internship	Q1	12	-	-	2

##### Cours au choix

Choisir des cours pour un total de 28 crédits parmi :

GTFE8003-1	<i>Project-Thesis</i> <b>Prérequis :</b> GEST6001-1 - Preparation for Master Thesis and Internship	TA	-	-	-	28
GTFE0014-1	<i>Research-Thesis</i> <b>Prérequis :</b> GEST6001-1 - Preparation for Master Thesis and Internship	TA	-	-	-	18
GSTG0016-1	<i>Internship</i>	Q2	-	-	-	10
GTFE9005-1	<i>Intrapreneurial Thesis</i> (anglais) <b>Prérequis :</b> GEST6001-1 - Preparation for Master Thesis and Internship	TA	-	-	-	18
GEST3759-1	<i>Strategic, Organizational and Information System Audits</i> (anglais) - Olivier LISEIN - [200h AUTR] <b>Corequis :</b> GEST3767-1 - Consultant Roles and Responsibilities	TA	24	-	[+]	10

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 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	-	-	<b>3</b>
LANG1939-1	<i>Allemand avancé 5</i> (allemand) - Laurent GIANOTTI	Q1	30	-	-	<b>3</b>
LANG1945-1	<i>Allemand élémentaire 2</i> - Laurent GIANOTTI	Q1	30	-	-	<b>3</b>
LANG9919-1	<i>Chinois 5</i> - Fang DONG	Q1	30	-	-	<b>3</b>
	<b>Prérequis :</b> LANG9913-1 - Chinois 4					
LANG7002-1	<i>Chinois élémentaire 2</i> (anglais) - Fang DONG	Q1	30	-	-	<b>3</b>
	<b>Prérequis :</b> LANG6009-1 - Chinois élémentaire 1					
LANG1940-1	<i>Espagnol 5</i> (espagnol) - Cristina ALONSO MARTIN	Q1	30	-	-	<b>3</b>
LANG1941-1	<i>Espagnol avancé 5</i> (espagnol) - Alba BALLESTA MARTÍNEZ	Q1	30	-	-	<b>3</b>
LANG1946-1	<i>Espagnol élémentaire 2</i> - Véronique PEIFFER	Q1	30	-	-	<b>3</b>
	<b>Prérequis :</b> LANG1934-1 - Espagnol élémentaire 1					
LANG1942-1	<i>Italien (avancé) 5</i> (italien) - Alex BARDASCINO	Q1	30	-	-	<b>3</b>
LANG7003-1	<i>Italien élémentaire 2</i> - Alex BARDASCINO	Q1	30	-	-	<b>3</b>
	<b>Prérequis :</b> LANG6010-1 - Italien élémentaire 1					
LANG1950-1	<i>Néerlandais 5</i> (néerlandais) - Wannes DUPONCHEEL, Nicole ENGELEN	Q1	30	-	-	<b>3</b>
LANG1948-1	<i>Néerlandais élémentaire 2</i> (néerlandais) - Fanny NSITA	Q1	30	-	-	<b>3</b>
	<b>Prérequis :</b> LANG1936-1 - Néerlandais élémentaire 1					
LANG1955-1	<i>French beginner level 2</i> - ISLV, Marielle MARÉCHAL	Q1	30	-	-	<b>3</b>
	<b>Prérequis :</b> LANG1954-1 - French beginner level 1					

Choisir 1 cours parmi :

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

LANG1936-1 - Néerlandais élémentaire 1

GEST5008-1	(pas organisé en 2023-2024) <i>Project Management</i> (anglais)	Q1	18	-	-	3
FINA0083-1	<i>Organizational Business Model Design</i> (anglais) - Didier VAN CAILLIE	Q1	18	-	-	3
GEST3782-1	<i>Introduction à l'entrepreneuriat familial</i> - Nathalie CRUTZEN, Laurent WEERTS	Q1	18	-	-	3
GEST1076-1	<i>Seminar on Sustainability and Smart Territories</i> (anglais) - Nathalie CRUTZEN	Q1	18	-	-	3
GEST3032-1	<i>eBusiness and eCommerce</i> (anglais) - Ashwin ITTOO <b>Prérequis :</b> INFO0934-8 - Information Technology Management	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  <i>Remarque :</i> cours obligatoire et accessible uniquement aux étudiants de la finalité spécialisée en Intrapreneurship and Management of Innovation Projects	Q2	18	50	-	3

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

#### Poursuivre le choix de finalité

##### Finalité spécialisée en Supply Chain Management and Business Analytics

LOGI0016-1	<i>Quality, Ethics and Sustainability in Supply Chain Management</i> (anglais) - Morgane DUMONT, Célia PAQUAY, Virginie XHAUFLAIR	Q1	30	-	-	5
Choisir 2 cours parmi :						
LOGI0017-1	<i>Distribution Management</i> (anglais) - Sabine LIMBOURG	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	Q1	30	-	-	5
INFO2049-1	<i>Web and Text Analytics</i> (anglais) - Ashwin ITTOO <b>Prérequis :</b> INFO2048-1 - Business Analytics	Q1	30	-	-	5

##### Finalité spécialisée en Digital Business

INFO8006-1	<i>Introduction to artificial intelligence</i> (anglais) - Gilles LOUPPE - [45h Proj.] <b>Prérequis :</b> INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes	Q1	25	20	[+]	5
INFO9017-1	<i>Database for management</i> (anglais) - Siamak KHAYYATI	Q1	30	-	-	5
Choisir 1 cours parmi :						
INFO0010-4	<i>Introduction to computer networking</i> (anglais) - Guy LEDUC - [12h Labo., 40h Proj.]	Q1	32	2	[+]	5
GEST7064-1	<i>Digital Business Capstone Project</i> - Ashwin ITTOO, Michael SCHYNS <b>Prérequis :</b> INFO0062-1 - Object-oriented programming	TA	15	15	-	5

##### Finalité spécialisée en Financial Engineering

FINA0064-1	<i>Financial Risk Modeling</i> (anglais) - Julien HAMBUECKERS	Q1	30	-	-	5
Choisir 2 cours parmi :						

FINA0065-1	<i>Advanced Corporate Finance and Modeling</i> (anglais) - Marie LAMBERT - Suppl : Jürgen HANSSSENS, Alexandre SCIVOLETTO <b>Prérequis :</b> FINA0053-1 - Investments and Portfolio Management FINA0052-1 - Financial Derivatives FINA0050-1 - Corporate Finance - Lectures and Seminars	Q1	30	-	-	5
FINA0085-1	<i>Ethics, Regulation and Compliance in Finance</i> (anglais) - Yves FRANCIS	Q1	30	-	-	5
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
FINA9013-1	<i>Strategic Financial Analysis</i> (anglais) - Marie LAMBERT - [30h AUTR]  <i>Remarque</i> : accès sur dossier	Q1	-	-	[+]	5

#### Finalité spécialisée en Sustainable Performance Management

Choisir 3 cours parmi :

FINA0057-1	<i>Fiscalité approfondie</i> - Isabelle RICHELLE	Q1	30	-	-	5
FINA0028-5	<i>International Finance</i> (anglais) - Caterina SANTI	Q1	30	-	-	5
GEST3758-1	<i>Performance Assessment</i> (anglais) - Didier VAN CAILLIE <b>Prérequis :</b> FINA0061-1 - Business Modeling, Control and Planning	Q1	30	-	-	5
FINA0008-2	<i>Resilience Engineering</i> (anglais) - Didier VAN CAILLIE <b>Prérequis :</b> FINA0061-1 - Business Modeling, Control and Planning	Q1	30	-	-	5
FINA0044-5	(pas organisé en 2023-2024) <i>Strategic Performance Management</i> (anglais)	Q1	30	-	-	5

#### Finalité spécialisée en Intrapreneurship and Management of Innovation Projects

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

GEST3767-1	<i>Consultant Roles and Responsibilities</i> (anglais) - François PICHHAULT, Giseline RONDEAUX - [80h AUTR] <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	Q2	18	-	[+]	4
GEST3764-1	<i>Innovation Project Definition and Development (partim II)</i> (anglais) - Olivier LISEIN - [100h AUTR] <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	Q1	18	-	[+]	5
GEST3766-1	<i>Project and Change Management</i> (anglais) - Olivier LISEIN - [100h AUTR] <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	Q2	18	-	[+]	6

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

GEST3759-1 - Strategic, Organizational and Information System Audits

**Finalité spécialisée en Sciences et technologies**

HULG9277-1	<i>Analyse des structures</i> - Clara HUVELLE	Q1	55	-	-	<b>5</b>
HULG9276-1	<i>Electrotechnique</i> - Pierre GABRIEL	Q1	35	-	-	<b>3</b>
HULG9279-1	<i>Télécommunications</i> - Frédéric SENNY	Q1	45	-	-	<b>3</b>
HULG9278-1	<i>Thermodynamique appliquée</i> - Vincent KELNER	Q1	40	-	-	<b>4</b>