

#### Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

#### 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
------------	---	----	----	---	---	---

LANG1928-1	<i>Espagnol avancé 4</i> (espagnol) - Alba BALLESTA MARTÍNEZ, Véronique PEIFFER, Raphaëlle 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 DENEYE	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) - <i>Ethics and Sustainability in Finance</i> - Patrick SCHWARZ - <i>Sustainable Business Models : a Serious Game</i> - Virginie XHAUFLAIR	Q2	18 12	- -	- -	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	Q2	18 12	- -	- -	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	Q2	18 12	- -	- -	5

#### Cours obligatoires de la finalité

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

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

#### 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> <b>Prérequis :</b> GEST7105-1 - Scientific Methods in Management	TA	-	-	-	25
GTFE0014-1	<i>Research-Thesis</i>	TA	-	-	-	16

#### Prérequis :

GEST7105-1 - Scientific Methods in Management

GSTG0016-1	<i>Internship</i>	Q2	-	-	-	<b>9</b>
GTFE9005-1	<i>Intrapreneurial Thesis (anglais)</i>	TA	-	-	-	<b>16</b>

#### Prérequis :

GEST7105-1 - Scientific Methods in Management

GEST3759-1	<i>Strategic, Organizational and Information System Audits (anglais) - Olivier LISEIN - [200h AUTR]</i>	TA	24	-	[+]	<b>9</b>
------------	---	----	----	---	-----	----------

#### 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 (allemand) - Marie MAWHIN</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
LANG1939-1	<i>Allemand avancé 5 (allemand) - David HOMBURG</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
LANG1945-1	<i>Allemand élémentaire 2 - Apolline DEMARCHE</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b> LANG1933-1 - Allemand élémentaire 1					
LANG7002-1	<i>Chinois élémentaire 2 - Rachel DELCOURT</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b> LANG6009-1 - Chinois élémentaire 1					
LANG1940-1	<i>Espagnol 5 (espagnol) - Alba BALLESTA MARTÍNEZ</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
LANG1941-1	<i>Espagnol avancé 5 (espagnol) - Alba BALLESTA MARTÍNEZ</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
LANG1946-1	<i>Espagnol élémentaire 2 - Véronique PEIFFER</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b> LANG1934-1 - Espagnol élémentaire 1					
LANG1942-1	<i>Italien (avancé) 5 (italien) - Alex BARDASCINO</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
LANG7003-1	<i>Italien élémentaire 2 - Alex BARDASCINO</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b> LANG6010-1 - Italien élémentaire 1					
LANG1950-1	<i>Néerlandais 5 (néerlandais) - Nicole ENGELEN, Christina PIOT</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
LANG1948-1	<i>Néerlandais élémentaire 2 (néerlandais) - Fanny NSITA</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b> LANG1936-1 - Néerlandais élémentaire 1					
LANG1955-1	<i>French beginner level 2 - ISLV, Marielle MARÉCHAL</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b> LANG1954-1 - French beginner level 1					

#### Cours obligatoires de la finalité

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

#### 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	Introduction à l'analyse des organisations - Wouter VLEUGELS	Q1	27	-	-	3
DROI2001-1	Le droit dans ses relations avec le monde économique	Q2				5
	- Droit public - Christophe DEPREZ		15	-	-	
	- Droit privé - Arianne SALVÉ		30	-	-	
	- Droit de l'entreprise - Laurent STAS DE RICHELLE		15	-	-	
GEST1056-1	Comptabilité analytique et contrôle de gestion - Didier VAN CAILLIE	Q2	40	20	-	5
GEST0832-4	Marchés financiers - Georges HÜBNER	Q2	40	15	-	5
ECON2259-1	Microéconomie et économie industrielle - Jérôme SCHOENMAECKERS	Q1	40	15	-	5
GEST3014-2	Principes de marketing - Nadia STEILS	Q1	50	-	-	5
FINA0001-1	Analyse des états financiers et financement de l'entreprise - Wouter TORSIN	Q2	45	-	-	5
GEST0193-1	Business Simulation - Anne BILS, Anne CHANTEUX, Wilfried NIESSEN - [30h TD]	TA	-	-	[+]	2
ECON0212-3	Econométrie - Malka GUILLOT	Q1	30	15	-	4
GRHO0001-4	Gestion stratégique des ressources humaines - Grégory JEMINE	Q1	45	-	-	5
INFO9001-3	Digital Transformation (anglais)	Q1				5
	- Digital Strategy - Nicolas NEYSEN		22	-	-	
	- Information Technology Management - Ashwin ITTOO		22	-	-	
MQGE0001-6	Operations Research (anglais) - Jérôme DE BOECK	Q1	45	-	-	5
LOGI0010-1	Supply Chain Management (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	Chimie générale - Christine BERTRAND	Q2	40	20	-	5
MATH2009-1	Mathématiques : Algèbre linéaire - Célia PAQUAY	Q2	35	13	-	4
MATH2008-1	Mathématiques : Analyse infinitésimale - Valérie HENRY	Q1	27	27	-	4
MATH0059-2	Mathématiques pour ingénieurs de gestion - Bernard FORTZ	Q1	35	20	-	5
PHYS0956-3	Physique générale : partim I - Pierre DENEYE	Q1	40	20	-	5
PHYS0122-3	Physique générale : partim II - Pierre DENEYE	Q2	40	15	-	5
TECH0763-2	Sciences et technologies - Robin CRUNENBERG, Sabine DANTHINE, Brigitte EVRARD, Angélique LÉONARD	Q1	45	-	-	4
GEST1056-1	Comptabilité analytique et contrôle de gestion - 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
			22	-	-	
			22	-	-	
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 NIESSEN - [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 DENEYE	Q1	40	20	-	5
PHYS0122-3	<i>Physique générale : partim II</i> - Pierre DENEYE	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
			22	-	-	
			22	-	-	
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 NIESSEN - [30h TD]	TA	-	-	[+]	2
STAT1208-2	<i>Probabilités et inférence statistique</i> - Cédric HEUCHENNE	Q1	50	15	-	6
GEST0832-4	<i>Marchés financiers</i> - Georges HÜBNER	Q2	40	15	-	5