

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

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

*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 *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 du tronc commun

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

GEST7105-1 *Scientific Methods in Management* (anglais) - Frédéric DUFAYS TA 24 - - 5  
 - *Methods for Rigorous Research in Management and Economics* -  
 Frédéric DUFAYS 6 - -  
 - *Master Thesis and Internship : Regulations and Procedures* -  
 Frédéric DUFAYS

#### Cours au choix du tronc commun

##### Choisir 1 module parmi :

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

ERAS0017-1 *Erasmus HEC (MIG)* - N... - - - 20

##### Module 2

GEST7108-1 *Leadership* (anglais) - Michaël PARMENTIER Q1 30 - - 5

GEST3029-1 *Strategy & Organizations* (anglais) - Nathalie CRUTZEN, Anthony SANTINO Q1 30 - - 5

##### Choisir 2 cours parmi :

GEST6003-1 *International Business Engineering Seminar* (anglais) Q1 30 - - 5

MARK9302-1 (pas organisé en 2026-2027) *International Marketing Seminar* (anglais) Q1 30 - - 5

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

GEST3032-1 *eCommerce Methods and Techniques* (anglais) - Ashwin ITTOO Q1 30 - - 5

GEST3047-1 *Environmental Management* (anglais) Q1 30 - - 5

##### Choisir 1 cours de langue parmi :

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

LANG1925-1 *Allemand 4* (allemand) Q2 30 - - 5

LANG1926-1 *Allemand avancé 4* (allemand) Q2 30 - - 5

LANG1933-1 *Allemand élémentaire 1* TA 30 - - 5

LANG6009-1	<i>Chinois élémentaire 1</i>	Q2	30	-	-	5
LANG1927-1	<i>Espagnol 4 (espagnol)</i>	Q2	30	-	-	5
LANG1928-1	<i>Espagnol avancé 4 (espagnol)</i>	Q2	30	-	-	5
LANG1934-1	<i>Espagnol élémentaire 1</i>	TA	30	-	-	5
LANG1929-1	<i>Italien (avancé) 4 (italien)</i>	Q2	30	-	-	5
LANG6010-1	<i>Italien élémentaire 1</i>	Q2	30	-	-	5
LANG1932-1	<i>Néerlandais 4 (néerlandais)</i>	Q2	30	-	-	5
LANG1936-1	<i>Néerlandais élémentaire 1</i>	Q2	30	-	-	5
LANG1954-1	<i>French beginner level 1 - ISLV, Marielle MARÉCHAL</i>	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 (anglais)</i>	Q2	30	-	-	5
TECH0003-4	<i>Projets technologiques innovants - Pierre DENEYE</i>	Q2	30	-	-	5
MQGE9008-1	<i>Artificial Intelligence tools for Business Analytics (anglais)</i>	Q2	30	-	-	5
FINA0050-1	<i>Corporate Finance - Lectures and Seminars (anglais) - Marie LAMBERT</i>	Q2	30	-	-	5

Choisir 1 cours de sustainability parmi :

FINA9030-1	<i>Sustainable Finance (anglais)</i> - <i>Ethics and Sustainability in Finance - Patrick SCHWARZ</i> - <i>Sustainable Business Models : a Serious Game - Virginie XHAUFLAIR</i>	Q2	18	-	-	5
TECH2002-1	<i>Life Cycle Management (anglais)</i> - <i>Life Cycle Assessment &amp; Ecodesign - Andrea DI MARIA, Angélique LÉONARD</i> - <i>Sustainable Business Models : a Serious Game - Virginie XHAUFLAIR</i>	Q2	18	-	-	5
GEST7106-1	<i>Reporting and Metrics for Sustainability (anglais)</i> - <i>Sustainability Reporting and Strategy - Nathalie CRUTZEN</i> - <i>Sustainable Business Models : a Serious Game - Virginie XHAUFLAIR</i>	Q2	18	-	-	5

### Cours obligatoires de la finalité

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

### Bloc 2

#### Cours obligatoires du tronc commun

GPRO0002-1	<i>Ateliers de compétences - David HOMBURG</i>	TA	-	-	-	5
GEST3752-1	<i>Change Management (anglais) - Olivier LISEIN</i>	Q1	30	10	-	5
GEST3754-1	<i>Entrepreneurship and Innovation (anglais) - Frédéric DUFAYS, Frédéric OOMS</i>	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)</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
LANG1939-1	<i>Allemand avancé 5 (allemand)</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
LANG1945-1	<i>Allemand élémentaire 2</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b> LANG1933-1 - Allemand élémentaire 1					
LANG7002-1	<i>Chinois élémentaire 2</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b> LANG6009-1 - Chinois élémentaire 1					
LANG1940-1	<i>Espagnol 5 (espagnol)</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
LANG1941-1	<i>Espagnol avancé 5 (espagnol)</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
LANG1946-1	<i>Espagnol élémentaire 2</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b> LANG1934-1 - Espagnol élémentaire 1					
LANG1942-1	<i>Italien (avancé) 5 (italien)</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
LANG7003-1	<i>Italien élémentaire 2</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b> LANG6010-1 - Italien élémentaire 1					
LANG1950-1	<i>Néerlandais 5 (néerlandais)</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>
LANG1948-1	<i>Néerlandais élémentaire 2 (néerlandais)</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**

INFO8006-1	<i>Introduction to artificial intelligence (anglais) - Gilles LOUPPE - [45h Proj.]</i>	Q1	25	20	[+]	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b> INFO0902-1 - Structures des données et algorithmes					
INFO9017-1	<i>Database for management (anglais) - Siamak KHAYYATI</i>	Q1	30	-	-	<b>5</b>

**Cours au choix de la finalité**

Choisir 1 cours parmi :

INFO0010-4	<i>Introduction to computer networking (anglais) - [12h Labo., 40h Proj.]</i>	Q1	32	2	[+]	<b>5</b>
------------	---	----	----	---	-----	----------

GEST7064-1	<i>Digital Business Capstone Project</i> - Ashwin ITTOO, Michael SCHYNS	TA	15	15	-	5
	<b>Prérequis :</b>					
	INFO0062-1 - Object-oriented programming					

**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>	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
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 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
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