

# Programme des cours 2025-2026

## HEC - Ecole de gestion de l'ULiège

### Master en ingénieur de gestion, à finalité spécialisée en Financial Engineering (Digital Business - double diplomation avec la Faculté des Sciences Appliquées)

B1 Or Th Pr Au Cr

Ce programme est la 3ème année du programme transdisciplinaire "Digital Business". Il est sur dossier et uniquement accessible aux diplômé·e s du master en sciences informatiques à finalité spécialisée en management ou du master en ingénieur civil en informatique à finalité spécialisée en management.

*Remarque : l'étudiant·e est dispensé·e de travail de fin d'études en raison du travail de fin d'études interdisciplinaire qu'il·elle a réalisé dans le cadre du master en sciences informatiques ou du master en ingénieur civil en informatique.*

#### Cours obligatoires du tronc commun (B1 : 22Cr)

GEST0193-1	<i>Business Simulation</i> - Anne BILS, Anne CHANTEUX, Wilfried NIESSEN - [30h TD]	B1	TA	-	-	[+]	2
INFO2048-1	<i>Business Analytics</i> (anglais) - Michael SCHYNS	B1	Q2	30	-	-	5
GEST3754-1	<i>Entrepreneurship and Innovation</i> (anglais) - Frédéric DUFAYS, Frédéric OOMS	B1	Q1	30	-	-	5
GEST7108-1	<i>Leadership</i> (anglais) - Michaël PARMENTIER	B1	Q1	30	-	-	5
GEST7064-1	<i>Digital Business Capstone Project</i> - Ashwin ITTOO, Michael SCHYNS	B1	TA	15	15	-	5

#### Cours au choix du tronc commun (B1 : 15Cr)

Choisir 1 cours parmi : (B1 : 5Cr)

FINA0050-1	<i>Corporate Finance - Lectures and Seminars</i> (anglais) - Marie LAMBERT	B1	Q2	30	-	-	5
MQGE9006-1	<i>Forecasting and Microsimulation</i> (anglais) - Morgane DUMONT	B1	Q2	30	-	-	5

Choisir 1 cours parmi : (B1 : 5Cr)

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	B1	Q2				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	B1	Q2				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	B1	Q2				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	B1	Q2				5

Choisir 1 cours parmi : (B1 : 5Cr)

LANG1945-1	<i>Allemand élémentaire 2</i> - Apolline DEMARCHE	B1	Q1	30	-	-	5
LANG1946-1	<i>Espagnol élémentaire 2</i> - Véronique PEIFFER	B1	Q1	30	-	-	5
LANG1948-1	<i>Néerlandais élémentaire 2</i> (néerlandais) - Fanny NSITA	B1	Q1	30	-	-	5

#### Cours obligatoires de la finalité (B1 : 20Cr)

FINA0052-1	<i>Financial Derivatives</i> (anglais) - Patrick SCHWARZ	B1	Q2	30	-	-	5
MQGE0007-1	<i>Financial Mathematics and Stochastic Calculus</i> (anglais) - Elise VANDOMME	B1	Q2	30	-	-	5
FINA0053-1	<i>Investments and Portfolio Management</i> (anglais) - Georges HÜBNER, Patrick SCHWARZ	B1	Q2	30	-	-	5
FINA0064-1	<i>Financial Risk Modeling</i> (anglais) - Julien HAMBUCKERS	B1	Q1	30	-	-	5

#### Cours au choix de la finalité (B1 : 10Cr)

## Programme des cours 2025-2026

## HEC - Ecole de gestion de l'ULiège

## Master en ingénieur de gestion, à finalité spécialisée en Financial Engineering (Digital Business - double diplomation avec la Faculté des Sciences Appliquées)

Choisir 2 cours

FINA0065-1	<i>Advanced Corporate Finance and Modeling</i> (anglais) - Marie LAMBERT	B1	Q1	30	-	-	<b>5</b>
FINA0063-1	<i>Advanced Statistical Methods in Finance</i> (anglais) - Julien HAMBUCKERS	B1	Q1	30	-	-	<b>5</b>
FINA0060-1	<i>Empirical Methods in Financial Markets - Theory and Applications</i> (anglais) - Cédric HEUCHENNE	B1	Q1	30	-	-	<b>5</b>
ELEC0018-1	<i>Energy markets and regulation</i> (anglais) - Damien ERNST	B1	Q1	39	13	-	<b>5</b>
FINA9013-1	<i>Strategic Financial Analysis</i> (anglais) - Marie LAMBERT - [30h AUTR]	B1	Q1	-	-	[+]	<b>5</b>

*Remarque :* accès sur dossier