

Séance d'information

Master en Ingénieur de Gestion

Directeur de programme : Prof. M. Schyns

05 février 2026





Program Manager
Coordinatrice stages et mémoires
Célia Brévery



Responsable Relations Internationales
Erasmus & doubles diplômes
Anne Gillet



Conseillère académique
Program manager Bachelier & IBE
Christine Puit



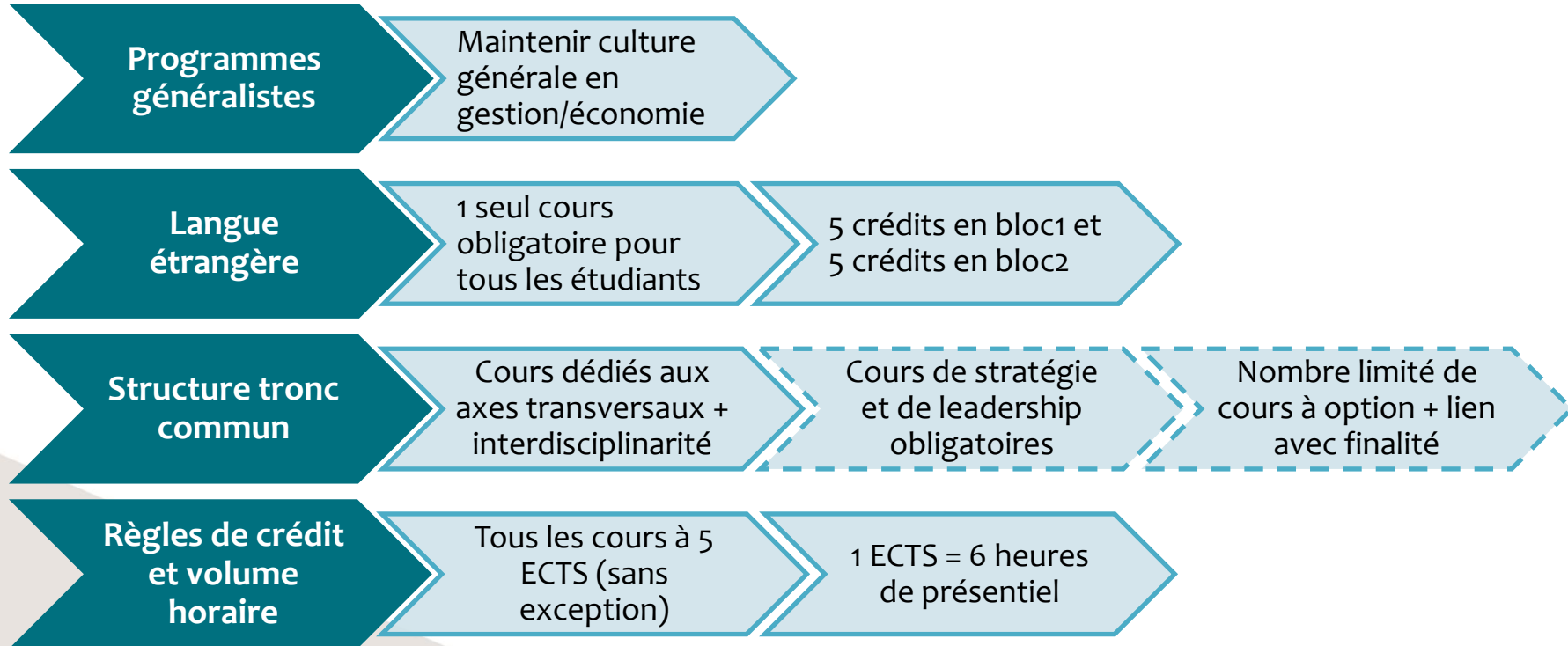
Responsable Relations Corporate &
Alumni
Sandra Delforge



Apparitrice
Yentl Pichler



Tous les cours à 5 ECTS



Structure générale

Q1

Q2

BLOC 1

Erasmus ou Tronc commun

Tronc commun ET Finalités (15c)

BLOC 2

Tronc commun ET Finalités (15c)

TFE ET Stage en lien avec finalité

Finalités

Financial
Engineering

Intrapreneurship
and Mgt of
Innovation
Projects

Supply Chain
Management and
Business Analytics

Sustainable
Performance
Management

Digital Business

Sciences et
Technologies

Master
Informatique

Master Ingénieur
Industriel

Master en Sciences de Gestion
Master en Sciences Economiques



TFE

Scientific Methods in Mgt (5c)

TFE + Stage (25c)

Mémoire Projet (25c)

Le sujet traité en entreprise fait l'objet du mémoire
Les entreprises proposent quelques sujets fin février

Mem Recherche (16c) + Stage (9c)

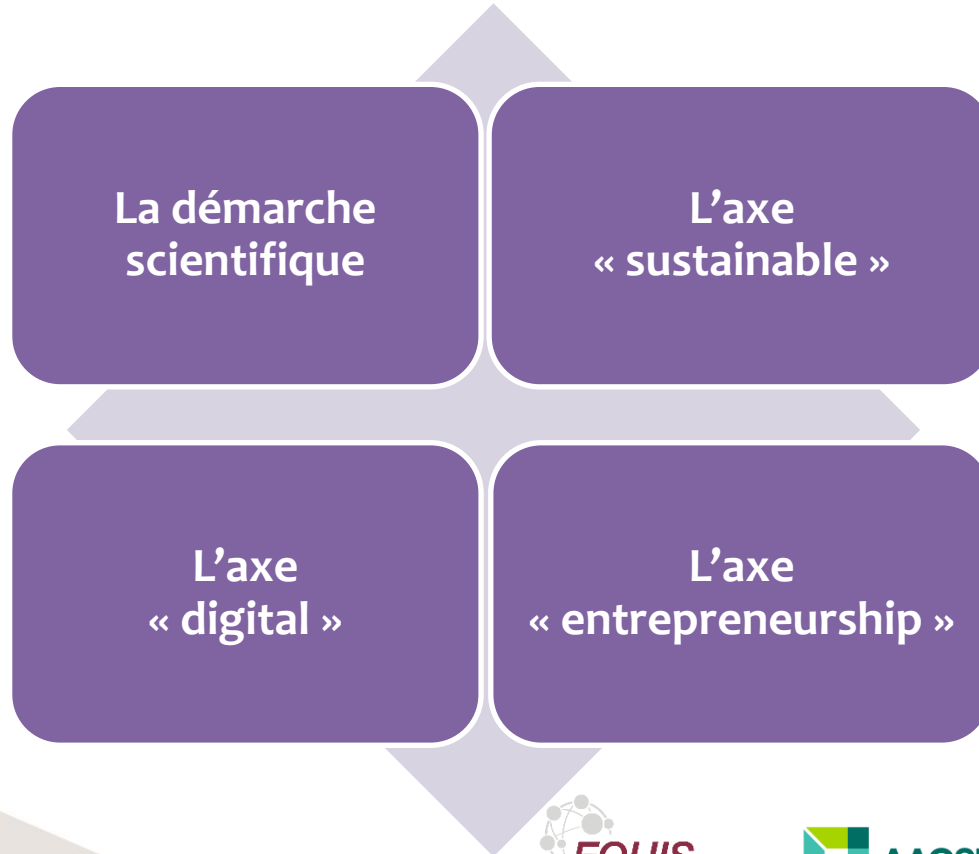
Mémoire : les professeurs peuvent aider
dans la recherche des sujets de mémoires
+ Stage en entreprise

30 crédits sur 120 = $\frac{1}{4}$ de votre diplôme!!!! (1 crédit = 30h de travail → Mémoire + Stage = 900h)

Approche scientifique ET pratique en entreprise



Le lien avec la stratégie



La démarche scientifique - Master

Bloc 1

Scientific Methods in Management/Economics (5 ECTS)

Bloc 2

TFE et stage (25 ECTS)



L'axe « sustainable » - Master

Un cours (5 ECTS) à choisir
parmi :

- ✓ **Sustainable Finance**
- ✓ **Life Cycle Management**
- ✓ **Reporting and Metrics for Sustainability**

avec un partim commun « Sustainable Business
Models: a Serious Game »

L'axe « digital » - Master

Business Analytics (5 ECTS)

Models and Methods in Applied Statistics (5 ECTS) cours en option

Forecasting and Microsimulation (5 ECTS) cours en option



L'axe « entrepreneurship »

Entrepreneurship and Innovation (5 ECTS)



Tronc commun



Master en ingénieur de gestion

Cours Bloc 1	Quadrimestre	ECTS
Leadership	Q1	5
International Strategy	Q1	5
Choose two courses among: <ul style="list-style-type: none"> - Models and Methods in Applied Statistics - eCommerce Methods and Techniques - International Business Engineering Seminar - Environmental Management - International Marketing Seminar 	Q1	10
Language	Q2	5
Choose one “Sustainability” course among: <ul style="list-style-type: none"> - Sustainable Finance - Life Cycle Management - Reporting and Metrics for Sustainability 	Q2	5
Business Analytics	Q2	5
Choose one course among: <ul style="list-style-type: none"> - Corporate Finance – Lectures and Seminars - Forecasting and Microsimulation - Projets technologiques innovants - Nouveau cours : Artificial Intelligence tools for Business Analytics 	Q2	5
Scientific Methods in Management	TA	5
Specialization	Q2	15

Master en ingénieur de gestion

Cours Bloc 2	Quadrimestre	ECTS
Change Management	Q1	5
Entrepreneurship and Innovation	Q1	5
Language	Q1	5
Skills Portfolio	TA	5
Project Thesis or Research Thesis + Internship	TA	25
Specialization	Q1	15



Finalités

A choisir avant le 31/10



Finalités Spécialisées

- Le programme de master en ingénieur de gestion se **décline en plusieurs finalités spécialisées** :
 - Financial Engineering
 - Intrapreneurship and Management of Innovation Projects
 - Supply Chain Management and Business Analytics
 - Sustainable Performance Management
- Masters transversaux
 - Digital Business (en collaboration avec la faculté des sciences appliquées)
 - Sciences et Technologies (en collaboration avec HELMo gramme)
- Selon le choix de finalité, le programme est complètement dispensé en anglais ou bilingue anglais/français



Financial Engineering – Patrick Schwarz



Cours Bloc 1	Quadrimestre	ECTS
Financial Derivatives	Q2	5
Financial Mathematics and Stochastic Calculus	Q2	5
Investments and Portfolio Management	Q2	5

Cours Bloc 2	Quadrimestre	ECTS
Financial Risk Modeling	Q1	5
Choose two courses among: <ul style="list-style-type: none">- Advanced Corporate Finance and Modeling- Advanced Statistical Methods in Finance- Advanced Portfolio Management and Performance- Energy market and regulation- Strategic Financial Analysis	Q1	10

Intrapreneurship and Management of Innovation Projects - Olivier Lisein



Cours Bloc 1	Quadrimestre	ECTS
Economics of Innovation	Q2	5
Innovation Project Definition and Development (partim I)	Q2	5
Strategy and Business Model Generation	Q2	5
Cours Bloc 2	Quadrimestre	ECTS
Consultant Roles and Responsibilities : Part 1 : Self-Positioning and Stakeholder Management Part 2 : Stimulation of Collective Intelligence	Q2	5
Innovation Project Definition and Development (partim II)	Q1	5
Leadership in Project and Change Management	Q2	5
Strategic, Organizational and Information System Audits	TA	9



Supply Chain Management and Business Analytics - Yasemin Arda



Cours Bloc 1	Quadrimestre	ECTS
Computational Optimization	Q2	5
Logistics and Transportation	Q2	5
Operations Planning	Q2	5

Cours Bloc 2	Quadrimestre	ECTS
Quality Ethics and Sustainability in Supply Chain Management	Q1	5
Choose two courses among: <ul style="list-style-type: none"> - Distribution Management - Supply Chain Capstone Project - Artificial Intelligence Methods for Natural Language Processing - Nouveau cours : Advanced modeling techniques in optimization 	Q1	10



Sustainable Performance Management – Nathalie Cruzen



Cours Bloc 1	Quadrimestre	ECTS
Audit	Q2	5
Business Modeling, Control, and Planning	Q2	5
Sustainable Management Control	Q2	5

Cours Bloc 2	Quadrimestre	ECTS
Performance Assessment	Q1	5
Risk Management and Internal Control	Q1	5
Choose one course among: - International Finance - Ethics, Regulation, and Compliance in Audit and Control	Q1	5



Finalités - Masters transversaux



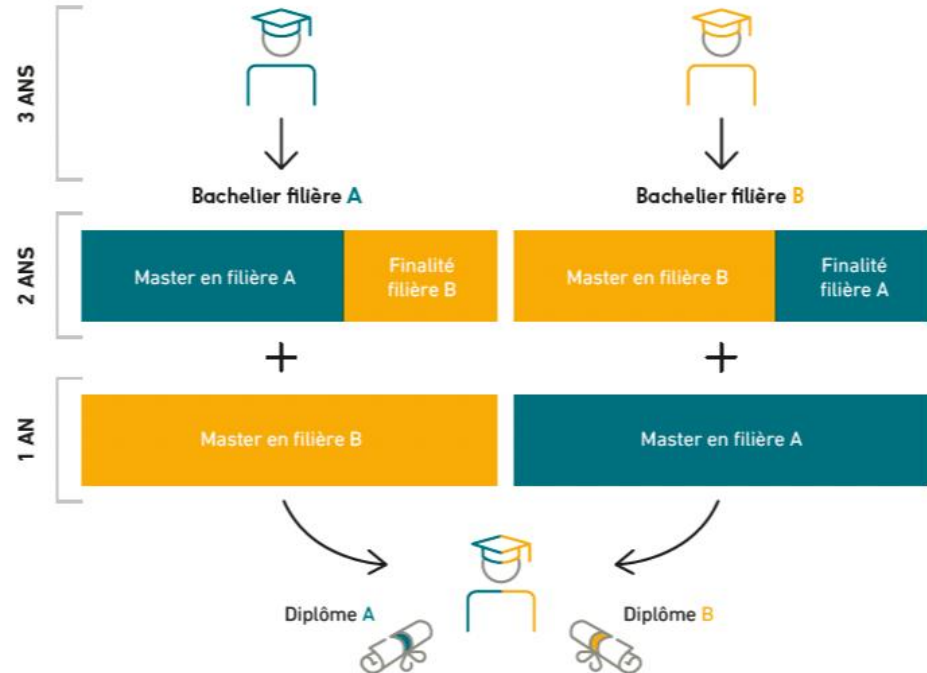
Masters transdisciplinaires

2 diplômes de master
en 3 ans

Des finalités dont les cours (30 crédits sur les 2 années) sont donnés par le partenaire :

Faculté Sciences appliquées : DB

HELMo Gramme : IBE



Digital Business - Michaël Schyngs



Cours Bloc 1	Quadrimestre	ECTS
Advanced Topics in Digital Business	Q2	5
Object-oriented programming	Q2	5
Structures des données et algorithmes	Q2	5

Cours Bloc 2	Quadrimestre	ECTS
Introduction to artificial intelligence	Q1	5
Database for management	Q1	5
Choose one course among: <ul style="list-style-type: none">- Introduction to computer networking (Q1)- Digital Business Capstone Project (TA)	Q1/TA	5



Sciences et technologies – Amandine Collignon



Cours Bloc 1	Quadrimestre	ECTS
Chimie industrielle	Q2	3
Systèmes logiques	Q2	4
Dessin technique et Conception assistée par ordinateur (CAO)	Q2	5
Technologie et usinage	Q2	3

Cours Bloc 2	Quadrimestre	ECTS
Analyse des structures	Q1	5
Electrotechnique	Q1	3
Télécommunications	Q1	3
Thermodynamique appliquée	Q1	4



MAKE A DIFFERENCE
ADD EXPERIENCE TO YOUR CV
ATTEND A DOUBLE DEGREE



What is a Double Degree?



- 🎓 In 2 years, earn two 120 ECTS Master's degrees from two internationally recognised universities.
- 📍 1 year at HEC Liège (Master 1 or 2) + 1 year at a partner university (Master 1 or 2).

A Real Asset for Your Career


- 📁 Two degrees = more opportunities, greater visibility in the job market.
- Goal: attract future employers and boost your career.



An Unforgettable International Experience



-  10 months abroad = cultural exchanges, visits, parties, and more.
-  Erasmus scholarship available for the entire duration of your stay.

Tailored Study Plans

-  Courses abroad are similar to those at HEC Liège.
- Not easier, not harder — just different and enriching.



Application Procedure

-  March 8: Application deadline
- Apply via a motivated email: explain how a Double Degree will help launch your career
- Selection based on January exam results and your motivation
-  March 13: Confirmation + €200 deposit (caution) required before final selection



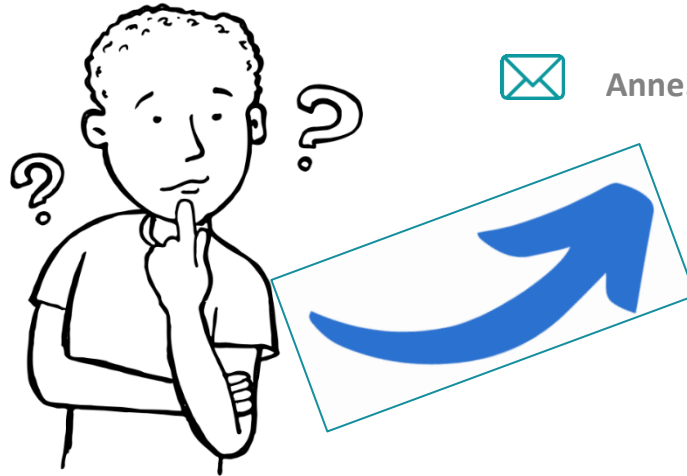
Ghent University



<https://www.ugent.be/eb/en>



ANY QUESTION?



Anne.Gillet@uliege.be





Le service
Corporate Relations
Alumni Network
& career Development



Votre CV se construit maintenant

Comment?

- votre travail de fin d'étude
- votre stage en Master 2
- les programmes Explort de l'AWEX
- un ou deux séjours Erasmus
- des activités extra-académiques

mais aussi...



Votre CV se construit maintenant

... dès maintenant:

- un stage volontaire durant l'été
- être actif dans les OIC, HEC Consulting, HEC Advisory...
- les field trips
- participez à des concours: CFA, BCG, HEC BG,...
- inscrivez-vous sur le Career Center de HEC Liège: votre CV, info. sur les entreprises , témoignages, articles, conseils,...
- participez aux events/conférences de l'Ecole
- et aux events du Campus Recruitment



Besoin d'aide? HEC Liège: une Ecole - un Réseau

- Plus de 80 entreprises partenaires :

<https://www.hec.uliege.be/fr/hec-decouvrez-les-partenaires-de-hec-liege>

- Plus de 120 entreprises membres du Groupe pour HEC Liège:

<https://www.groupehec.uliege.be/fr/groupehec>

- Plus de 20.000 alumni

dont 30% à l'étranger

dans 101 pays : <https://www.hec.uliege.be/fr/hec-un-reseau-actif-a-l-international>



HEC Liège: une Ecole - un Réseau

Un RESEAU d'entreprises et d'Alumni de secteurs variés, villes et pays différents POUR VOUS

Que vous pouvez solliciter pour vos travaux, votre stage, votre projet de fin d'étude, votre recrutement.



Nos partenaires

Mais aussi...

BCG

Roland Berger

McKinsey

Broptimize

Liantis

Et beaucoup de PME, membres du
Groupe pour HEC Liège



Knowledge Partners



Project Partners



Business Spirit Partners

Le Service Corporate Relations, Career Development & Alumni Network: à votre disposition

Construisez votre CV ,
ensemble
nous le valoriserons

hec-corporaterelations@uliege.be



Bureaux: hall principal – N1A – 07,08, 034



Présentations des différentes finalités

- Finalité Intrapreneurship and Management of Innovation projects (Olivier Lisein) : le mercredi **11 mars à 11h45** au N1a 119
- Finalité IBE et Digital Business (Amandine Collignon et Michaël Schyns) : le mercredi **11 mars de 16h** au N1a 044
- Finalité Supply Chain Management & Business Analytics (Yasemin Arda) : le mardi **17 mars à 8h30** au N1a 135 lors du cours de Supply Chain Management
- Finalité Sustainable Performance Management (Nathalie Crutzen) : le mercredi **18 mars à 16h** au N1a - 130 ou à distance
- Finalité Financial Engineering (Patrick Schwarz) : le vendredi **27 mars à 16h30** à distance



Informations complémentaires

- Prof. Michaël Schyns (Directeur du programme)
 - M.Schyns@uliege.be
- Mme Célia Brévery (Responsable programmes + stages et TFE)
 - Celia.Brevery@uliege.be
- Mme Christine Puit (Responsable programmes transdisciplinaires)
 - Christine.Puit@uliege.be
- Mme Yentl Pichler (Apparitrice)
 - Yentl.Pichler@uliege.be

