

A Mons - 180 crédits - 3 années - Horaire de jour - En français

Mémoire/Travail de fin d'études : **NON** - Stage : **OUI**

Activités en anglais: **OUI** - Activités en d'autres langues : **NON**

Activités sur d'autres sites : **NON**

Domaine d'études principal : **Sciences économiques et de gestion**

Organisé par: **Louvain School of Management (LSM)**

Sigle du programme: **INGM1BA** - Cadre francophone de certification (CFC): 6

Table des matières

Introduction

INGM1BA - Introduction

INTRODUCTION

Introduction

Le programme de bachelier ingénieur de gestion offre une formation combinant les sciences de gestion avec les méthodes quantitatives et l'informatique de gestion. Il permet également à l'étudiant d'acquérir un large socle de connaissances en économie, en sciences humaines, en droit et dans deux langues étrangères.

Le bachelier ingénieur de gestion vise à favoriser l'acquisition de compétences transversales propres à l'université telles qu'une capacité d'analyse rigoureuse, méthodique et critique, des aptitudes à travailler de manière autonome et en équipe, et des facultés de communication et de créativité.

Ce programme de bachelier s'inscrit pleinement dans une vision à long terme de notre société, que ce soit en termes de développement durable ou de transformation digitale.

Au terme du premier cycle, vous aurez acquis :

- un bagage multidisciplinaire, avec une approche transversale des fonctions de la gestion;
- des compétences orientées vers les méthodes quantitatives et l'informatique de gestion mais aussi l'analyse des données et les technologies dans une vision durable de notre société;
- une démarche scientifique tout en pensant en acteur socialement responsable.

Votre profil

Pour entamer les études d'ingénieur de gestion, l'important est d'avoir une bonne formation générale. Avoir suivi une option forte en mathématiques pendant les deux dernières années de l'enseignement secondaire peut constituer un atout. Un intérêt pour la gestion de projets, la conception de systèmes d'information, la gestion de données, la logistique, ou encore le développement durable sont d'excellentes raisons pour se lancer dans l'aventure.

Votre futur job

Les ingénieurs de gestion font carrière dans de nombreux secteurs et différents types d'entreprises : industrie, banque et assurances, grande distribution, audit, entreprises privées, organismes publics, PME, multinationales, cabinets de conseils, ...

Ils exercent des fonctions à responsabilité : gestionnaire de projets, data analyst/scientist, consultant informatique, manager des ventes, gestionnaire des achats, responsable logistique, contrôleur de gestion, analyste financier, ...

Votre programme

Le bachelier vous offre:

- une acquisition progressive des savoirs indispensables au métier de "décideur" dans l'entreprise;
- des cours orientés vers les méthodes quantitatives et l'informatique de gestion, ainsi que vers l'analyse de données et les technologies;
- une capacité à travailler de manière autonome et en équipe;
- des compétences en communication et en créativité;
- une formation en langues (anglais et néerlandais/espagnol) durant tout le cursus ainsi qu'un accompagnement (en anglais ou en néerlandais) dans le cadre du stage.

A partir du bloc annuel 2, les étudiants ont la possibilité d'opter pour un programme de mobilité étudiante avec la Haute Ecole Louvain en Hainaut (HELHa), et de suivre, durant les blocs annuels 2 et 3, un parcours technologique "électromécanique" ou un parcours technologique "biochimie". Ce programme de mobilité, appelé i², est accessible sur [dossier](#).

Votre parcours

Ce bachelier donne notamment accès au Master ingénieur de gestion.

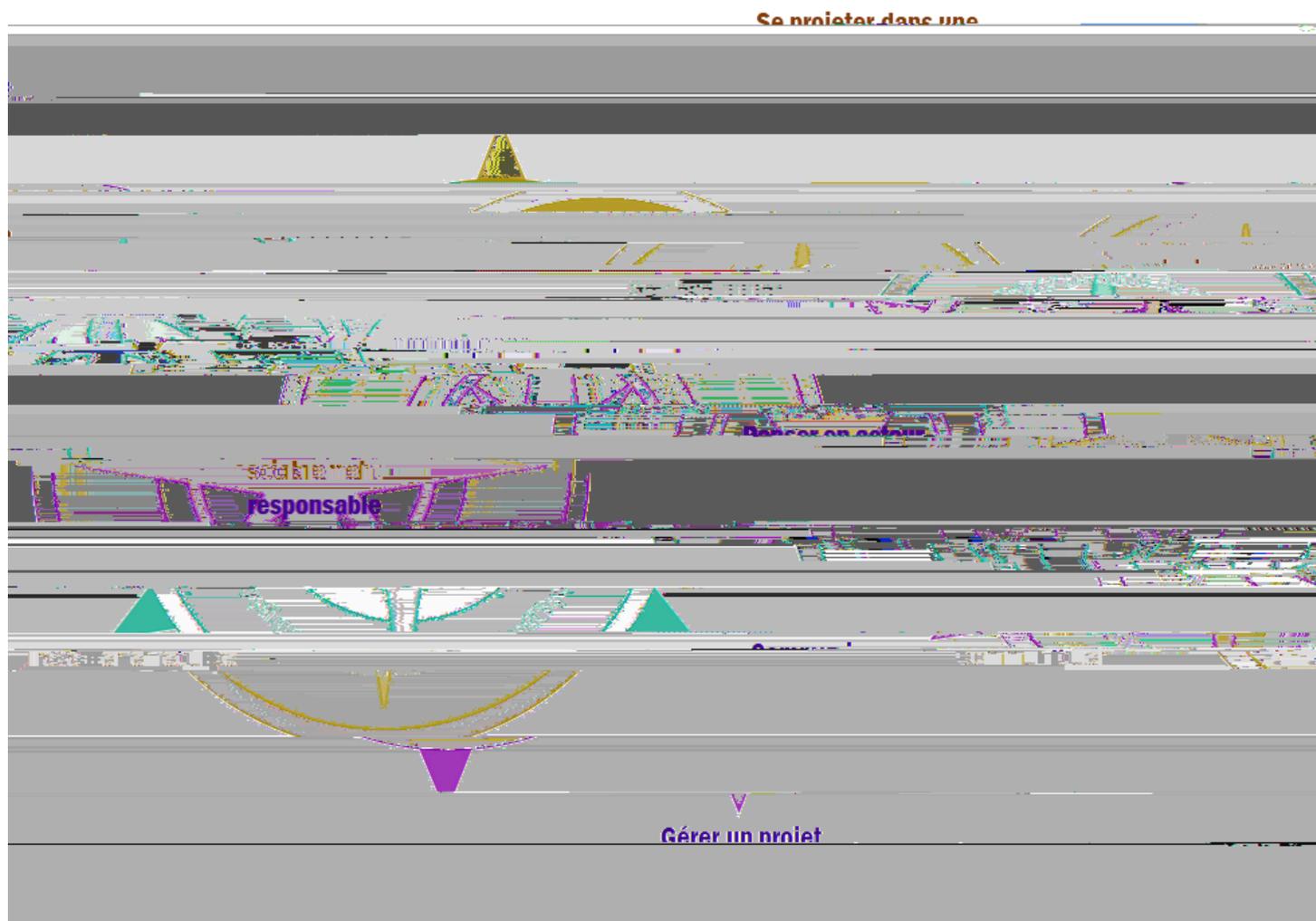
Les étudiants ayant opté pour le parcours technologique "électromécanique" ou "biochimie" pourront, lors de leur Master ingénieur de gestion, poursuivre leur formation et acquérir 25 crédits complémentaires à la HELHa. Au terme de ce parcours spécifique durant leurs études d'ingénieur de gestion, les étudiants auront accès à un programme personnalisé de Master ingénieur industriel, diplôme qu'ils pourront obtenir en un an après leur diplôme de Master ingénieur de gestion. Il est donc possible d'obtenir les 2 diplômes (Master ingénieur de gestion et Master ingénieur industriel) en 6 années d'1 0 553.89m.W0-1 0r.W0-C 550 0 -1TJ 1 0 0 -1 0 573.09899902 Tm [(ing mie.g4juin)]

INGM1BA - Profil enseignement

COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

Au terme de ce programme, le diplômé est capable de :

Le profil du diplômé Bachelier Ingénieur de gestion est défini par le **référentiel de compétences de la Louvain School of Management (LSM)**. Ce référentiel est articulé autour des 3 compétences suivantes : maîtriser un socle de savoirs, appliquer une démarche scientifique et penser en acteur socialement responsable.



1. Penser en acteur socialement responsable

Penser et prendre position de manière responsable, en étant soucieux de valeurs éthiques et citoyennes.

1.1 Faire preuve d'indépendance intellectuelle dans le raisonnement, porter un regard critique et réflexif sur les savoirs (académiques et de sens commun).

1.2 Interagir avec la communauté en intégrant des valeurs éthiques, humanistes, d'intégrité, de respect des lois et des conventions, de solidarité citoyenne, de développement durable.

1.3 Analyser une situation de manière responsable en prenant en considération les répercussions économiques, sociales et environnementales pour les différentes parties prenantes.

2. Maîtriser un socle de savoirs

Maîtriser de manière active un socle de savoirs de différentes disciplines (gestion, méthodes quantitatives, informatique, économie, sciences et technologie, sciences humaines, droit) indispensables pour analyser des problématiques dans les différents domaines du management.

2.1 Maîtriser 4utechnologie, sciences nogiia50 hnodifférentes partieenn drnodith1 0 orr419001e disggodiff disggoU58.Dn5r:Aol ofrvi51rentes partieenn

				Bloc annuel		
				1	2	3
○ MGEST1107	Séminaire de gestion	Isabelle Platten Ingrid Poncin	PO [q2] [30h+30h] [5 Crédits]	X		
○ MGEST1108	Marketing	Nadia Sinigaglia	PO [q2] [45h+20h] [5 Crédits]	X		
○ MGEST1201	Stratégie d'entreprise	Alain Vas	PO [q1] [30h+10h] [5 Crédits]		X	
○ MGEST1219	Finance	Catherine D'Hondt Isabelle Platten	PO [q2] [45h+20h] [5 Crédits]		X	
○ MGEST1222	Production	Stefan Creemers	PO [q2] [30h+10h] [5 Crédits]		X	
○ MGEST1323	Management humain	Gaëtan Bonny (supplée Laurent Taskin)	PO [q1] [30h+10h] [5 Crédits]			X
○ MGEST1324	Projet entrepreneurial	Vincent Meurisse (supplée Amélie Jacquemin)	PO [q1+q2] [30h+30h] [4 Crédits]			X
○ MGEST1325	Comptabilité et contrôle de gestion	Annick Telle	PO [q1] [45h+20h] [5 Crédits]			X
○ MGEST1329	Projet de développement professionnel	Isabelle Platten	PO [q1+q2] [7.5h+75h] [2 Crédits]			X

o Méthodes quantitatives

○ MQANT1109	Informatique et société numérique	François Fouss	PO [q2] [30h+15h] [5 Crédits]	X		
○ MQANT1110	Mathématiques de gestion 1	Corentin Vande Kerckhove Enrico Vitale	PO [q1] [45h+20h] [5 Crédits]	X		
	Statistiques et probabilités					

Statistiques et probabilités



PRÉREQUIS ENTRE COURS

Le **tableau** ci-dessous reprend les activités (unités d'enseignement - UE) pour lesquelles existent un ou des prérequis au sein du programme, c'est-à-dire les UE du programme dont les acquis d'apprentissage doivent être certifiés et les crédits correspondants octroyés par le jury avant inscription à cette UE.

Ces activités sont par ailleurs identifiées **dans le programme détaillé** : leur intitulé est suivi d'un carré jaune.

Prérequis et programme annuel de l'étudiant-e

Le prérequis étant un préalable à l'inscription, il n'y a pas de prérequis à l'intérieur d'un même bloc annuel d'un programme. Les prérequis sont définis entre UE de blocs annuels différents et influencent donc l'ordre dans lequel l'étudiant-e pourra s'inscrire aux UE du programme.

En outre, lorsque le jury valide le programme individuel d'un-e étudiant-e en début d'année, il en assure la cohérence :

- Il peut imposer à l'étudiant-e de combiner l'inscription à deux UE distinctes qu'il considère nécessaires d'un point de vue pédagogique
- En fin de cycle uniquement, il peut transformer un prérequis en corequis.

Pour plus d'information, consulter [le règlement des études et des examens](#).

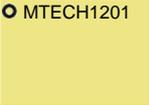
Tableau des prérequis

MANGL1235	"Anglais 2" a comme prérequis MANGL1120 <ul style="list-style-type: none"> • MANGL1120 - Anglais 1
MANGL1339	"Anglais 3" a comme prérequis MANGL1235 <ul style="list-style-type: none"> • MANGL1235 - Anglais 2
MDROI1210	"Droit de l'entreprise" a comme prérequis MDROI1105 <ul style="list-style-type: none"> • MDROI1105 - Sources et principes du droit
MECON1211	"Macroéconomie" a comme prérequis MECON1104 <ul style="list-style-type: none"> • MECON1104 - Economie
MECON1212	"Microéconomie" a comme prérequis MECON1104 <ul style="list-style-type: none"> • MECON1104 - Economie
MECON1313	"Economie industrielle" a comme prérequis MECON1212 <ul style="list-style-type: none"> • MECON1212 - Microéconomie
MESPA1237	"Espagnol 2" a comme prérequis MESPA1122 <ul style="list-style-type: none"> • MESPA1122 - Espagnol 1
MESPA1340	"Espagnol 3" a comme prérequis MESPA1237 <ul style="list-style-type: none"> • MESPA1237 - Espagnol 2
MGEST1325	"Comptabilité et contrôle de gestion" a comme prérequis MGEST1103 <ul style="list-style-type: none"> • MGEST1103 - Comptabilité et diagnostic financier
MINFO1201	"Informatique et algorithmique" a comme prérequis MQANT1109 <ul style="list-style-type: none"> • MQANT1109 - Informatique et société numérique
MINFO1302	"Coding Project" a comme prérequis MINFO1201 <ul style="list-style-type: none"> • MINFO1201 - Informatique et algorithmique
MNEER1236	"Néerlandais 2" a comme prérequis MNEER1121 OU MNEER1119 <ul style="list-style-type: none"> • MNEER1121 - Néerlandais 1 • MNEER1119 - Néerlandais 1 débutant LSM
MNEER1341	"Néerlandais 3" a comme prérequis MNEER1236 <ul style="list-style-type: none"> • MNEER1236 - Néerlandais 2
MQANT1221	"Inférence statistique" a comme prérequis MQANT1113 <ul style="list-style-type: none"> • MQANT1113 - Statistiques et probabilités
MQANT1227	"Mathématiques de gestion 2" a comme prérequis MQANT1110 <ul style="list-style-type: none"> • MQANT1110 - Mathématiques de gestion 1
MQANT1324	"Econométrie" a comme prérequis MQANT1221 <ul style="list-style-type: none"> • MQANT1221 - Inférence statistique
MQANT1328	"Recherche opérationnelle" a comme prérequis MQANT1227 <ul style="list-style-type: none"> • MQANT1227 - Mathématiques de gestion 2
MQANT1329	"Optimization" a comme prérequis MQANT1227 <ul style="list-style-type: none"> • MQANT1227 - Mathématiques de gestion 2

COURS ET ACQUIS D'APPRENTISSAGE DU PROGRAMME

Pour chaque programme de formation de l'UCLouvain, [un référentiel d'acquis d'apprentissage](#) précise les compétences attendues de tout-e diplômé-e au terme du programme. Les fiches descriptives des unités d'enseignement du programme précisent les acquis d'apprentissage visés par l'unité d'enseignement ainsi que sa contribution au référentiel d'acquis d'apprentissage du programme.

● MTECH1201



<p>○ MINFO1301</p>	<p>Gestion de données</p>	<p>François Fouss</p>	<p>18 [q1] [30h +15h] [5 Crédits]</p>
<p>○ MINFO1302</p>	<p>Coding Project</p>		

INGM1BA - Informations diverses

CONDITIONS D'ACCÈS

*Décret du 7 novembre 2013 définissant le paysage de l'enseignement supérieur et l'organisation académique des études.
Les conditions d'admission doivent être remplies au moment même de l'inscription à l'université.*

SOMMAIRE

-

