

INGM1BA

2013 - 2014

Bachelor in business engineering

At Mons - 180 credits - 3 years - Day schedule - In frenchDissertation/Graduation Project : **NO** - Internship : **NO**Activities in English: **NO** - Activities in other languages : **NO**Activities on other sites : **NO**Main study domain : **Sciences économiques et de gestion**Organized by: **Louvain School of Management (LSM)**Programme code: **ingm1ba** - European Qualifications Framework (EQF): 6**Table of contents**

Introduction	2
Admission	3
Information	5
- Learning outcomes	5
- Teaching method	5
- Evaluation	6
- Mobility and/or Internationalisation outlook	6
- Possible trainings at the end of the programme	6
Contacts	7
Detailed programme	8
- Programme structure	8
- Programme by subject	8
- Programme year by year	10
- INGM1BA - First year	10
- INGM1BA - Second year	11
- INGM1BA - Third year	12

INGM1BA - Introduction

INGM1BA - Admission

Decree of March 31st 2004 defining higher education and favoring the integration of higher education and university refinancing in the European area)

The admission conditions must be fulfilled at the time of [enrolment at university](#).

[> General Condition](#)

[> Special Conditions](#)

[> Knowledge of the French language exam](#)

General Conditions

Except as otherwise provided by other special legal provisions and with a view to obtaining the academic degree that recognises them, admission to undergraduate courses is granted to students with either:

- A certificate of Further Secondary Education issued from the academic year 1993–1994 by a fully fledged secondary education establishment or a school of Continuing Education in the French Community and approved by the Board created for that purpose, and holders of the same certificate issued from the 1994 calendar year by the education board of the French Community;
- or a certificate of Further Secondary Education issued not later than the end of the school year 1992–1993 accompanied, for admission to degree-length undergraduate studies, by a proficiency diploma giving access to higher education;
- or a diploma issued by a higher education establishment of the French Community recognising an academic degree, or a diploma issued by a university institution or an establishment dispensing full-time higher education under previous legislation;
- or a higher education certificate issued by an improvement courses establishment;
- a pass certificate for one of the [entrance examinations](#) co-ordinated by the higher education establishments or by a French Community education board and whose curricula are approved by the Government after consultation, according to the sector, with the Interuniversity Council of the French Community (Conseil interuniversitaire de la Communauté française – CIUF) or the General Council of the Hautes Ecoles (Conseil général des Hautes Ecoles – CGHE); this certificate gives admission to studies in relevant sectors or fields;
- or a diploma, certificate or secondary school certificate similar to those mentioned above issued by the Flemish Community (this certificate does not give exemption from the [French Language Proficiency](#) exam), by the German-speaking Community or the Royal Military School;
- of a diploma, certificate or secondary school certificate outside Belgium and recognised as equivalent to those mentioned above.

Requests for equivalence must be submitted to the [Service des équivalences](#) of the Ministry of Higher Education and Scientific Research of the French Community of Belgium before 15 July 2013.

Notes: the two following certificates are automatically recognised as equivalent to the Certificate of Upper Secondary Education (Certificat d'enseignement secondaire supérieur – CESS): the European baccalaureat issued by the High Council of European Schools; the international baccalaureate issued by the International Baccalaureate Office, Geneva.

However, neither certificate automatically gives exemption from the [French Language Proficiency](#) exam;

- or a proficiency diploma giving access to higher education (diplôme d'aptitude à accéder à l'enseignement supérieur – DAES) conferred by the French Community examination board.

Exam of knowledge of the French language

Anyone not demonstrating sufficient [French language proficiency](#) will not be admitted to the first-year undergraduate examinations.

Special Conditions

- Admission to **undergraduate studies in engineering: civil engineering and architect**

Pass certificate for the [special entrance examination for undergraduate studies in engineering: civil engineering and architect](#).

Admission to these studies is always subject to passing the special entrance examination. The contents of the programme and the form of the examination may be obtained from the Secretariat of this faculty.

- Admission to **undergraduate studies in veterinary medicine**

[Admission to undergraduate studies in veterinary medicine is governed by the Decree of 16 June 2006 regulating the number of students in certain higher education undergraduate courses \(non-residents\)](#).

- Admission to **undergraduate studies in physiotherapy and rehabilitation**

[Admission to undergraduate studies in physiotherapy and rehabilitation is governed by the Decree of 16 June 2006 regulating the number of students in certain higher education undergraduate courses \(non-residents\)](#).

- Admission to **undergraduate studies in psychology and education: speech and language therapy**

[Admission to undergraduate studies in psychology and education: speech and language therapy is governed by the Decree of 16 June 2006 regulating the number of students in certain higher education undergraduate courses \(non-residents\)](#).

- Admission to **undergraduate studies in medicine and dental science**

Admission to undergraduate studies in medicine and dental science is governed by the Decree of 16 June 2006 regulating the number of students in certain higher education undergraduate courses (non-residents).

In the event of the divergence between the different linguistic versions of the present conditions, the French version shall prevail

INGM1BA - Information

Learning outcomes

Au-delà de l'acquisition progressive des savoirs indispensables au métier de 'décideur' dans l'entreprise, les programmes de bacheliers en gestion visent 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.

La caractéristique principale du programme d'ingénieur de gestion est qu'il est davantage orienté vers les méthodes quantitatives et l'informatique de gestion, ainsi que vers les sciences et les technologies.

Teaching method

Apprendre à réussir

Passer du secondaire à l'université, c'est faire l'expérience d'un changement : nouvelles matières, nouvelles méthodes de travail, nouvelles exigences, nouvel environnement, nouvelles relations. **Réussir sa première année** ne va pas de soi. Il y a autant de stratégies que d'étudiants. Mais on peut aussi apprendre à réussir. C'est pourquoi, à l'UCL Mons, une équipe assure l'accompagnement des nouveaux étudiants en organisant différentes actions tout au long de l'année.

Les cours préparatoires

Cette semaine de cours constitue une immersion dans la vie universitaire avant le début de l'année académique. Elle familiarise l'étudiant avec son nouvel environnement. Elle l'initie à des méthodes d'apprentissage plus adaptées à son nouveau contexte et l'informe des actions d'accompagnement mises à sa disposition tout au long de l'année. Au programme de la semaine : séminaires sur les différents aspects du travail universitaire (prise de notes, méthodes de travail, gestion du temps, etc.), séances de révision en mathématiques, rencontre avec les associations étudiantes.

Passeport pour le BAC



Dès la semaine de la rentrée, tous les nouveaux étudiants de première année répondent à un questionnaire portant sur les compétences requises en mathématiques, nommé « Passeport ». L'équipe d'accompagnement pédagogique propose également un autre questionnaire destiné à cerner les représentations de l'université par les étudiants, leurs stratégies d'étude et leurs motivations à entreprendre le type d'études choisi. De fin septembre à mi-novembre, les étudiants sont ensuite reçus en entretien individuel pour discuter précocement d'éventuelles difficultés d'adaptation aux méthodes d'étude et de gestion du temps à l'université. Si nécessaire, du monitorat est proposé chaque semaine en langues et dans les branches quantitatives dès octobre.

Coup de pouce en mathématiques

Organisé lors des 2 premières semaines de cours, il consiste en un rappel des concepts mathématiques enseignés dans le secondaire sous la forme de séances d'exercices en groupes restreints. L'étudiant peut ainsi prendre conscience très vite de ses faiblesses et être plus réceptif aux aides pédagogiques proposées.

Les tests formatifs de novembre

Portant sur quelques matières enseignées au premier quadrimestre, ils permettent à l'étudiant de dresser un premier bilan de ses connaissances et de mieux comprendre les exigences universitaires avant la session de janvier. Si l'étudiant obtient 12/20 dans une branche, il a droit à un point bonus qui sera ajouté à sa cote d'examen de janvier. En cas de résultats insatisfaisants, l'étudiant peut suivre le monitorat déjà évoqué.

L'analyse des résultats des examens

L'équipe d'accompagnement envoie à chaque étudiant un courrier personnalisé pour lui proposer une aide différenciée en fonction des résultats obtenus (soutien méthodologique, monitorat hebdomadaire du second quadrimestre, monitorat complémentaire lié

spécifiquement aux échecs de janvier, monitorat d'été assuré par des étudiants moniteurs pendant les vacances pour favoriser la réussite en août, etc.).

Les projets associatifs

Les projets associatifs sont intégrés au cursus académique, valorisés au même titre que d'autres activités pédagogiques et permettent aux étudiants de se confronter à des problématiques réelles et d'acquérir les compétences indispensables à leur développement personnel et professionnel.

Les objectifs pédagogiques de ces projets associatifs sont multiples :

- développer la prise d'initiatives, la créativité et l'engagement personnel ;
- apprendre à concrétiser des idées en montant et en réalisant un projet de A à Z ;
- expérimenter l'action collective en prenant des décisions ensemble et en les évaluant.

Evaluation

Evaluation continue : exercices et travaux personnels

Examens écrits et oraux

Mobility and/or Internationalisation outlook

Les programmes d'échanges internationaux

L'enrichissement culturel, la maîtrise d'autres langues, l'internationalisation du marché de l'emploi... voici quelques-unes des raisons qui poussent chaque année plus de 2 millions de jeunes européens à réaliser un échange dans une université étrangère.

L'UCL Mons a toujours, et bien avant le programme Erasmus, compris l'intérêt des échanges internationaux au coeur de la formation universitaire.

En Europe ou plus loin

Les étudiants inscrits en cours du jour à l'UCL Mons ont la possibilité de participer à des programmes d'échanges en dernière année des cycles de bachelier et de master, avec une parfaite reconnaissance des cours suivis à l'extérieur des murs de l'université. Il est possible de séjourner dans des universités reconnues telles que l'Università Commerciale Luigi Bocconi de Milan (Italie), la Rotterdam School of Management (Pays-Bas), la University of Economics Prague (République tchèque), l'Universidad Complutense de Madrid (Espagne), l'Institut d'études politiques de Lyon (France), la CEU Universidad Cardenal Herrera de Valence (Espagne) ou encore l'Université Laval (Québec), pour n'en citer que quelques-unes.

En Belgique

Différentes possibilités de séjours (à l'Universiteit Antwerpen, l'Universiteit Gent, la KULeuven et l'Universiteit Hasselt) sont offertes via le programme Erasmus Belgica.

Les étudiants peuvent obtenir des aides financières qui couvrent partiellement leurs frais de séjour à l'étranger.

Durant la troisième année de bachelier, les étudiants ont la possibilité de suivre un semestre à l'étranger au sein d'une université partenaire en Europe ou ailleurs dans le monde.

Possible trainings at the end of the programme

INGM1BA - Contacts

Curriculum Managment

Entite de la structure BLSM

Sigle	BLSM
Dénomination	Commission des bacheliers en sciences de gestion et en ingéniorat de gestion (UCL-Mons)
Adresse	Chaussée de Binche, 151 bte M1.01.01 7000 Mons Tél 065 323362 - Fax 065 323500
Secteur	Secteur des sciences humaines (SSH)
Faculté	Louvain School of Management (LSM)
Commission de programme	Commission des bacheliers en sciences de gestion et en ingéniorat de gestion (UCL-Mons) (BLSM)

Academic Supervisor : [Isabelle Platten](#)

Président de jury : **Patrick Scarmure**

Secrétaire de jury : **François Fouss**

Usefull Contacts

Information pour les futurs étudiants : **Emmanuelle Petit**

INGM1BA - Detailed programme

Programme structure

Le programme de la première année s'articule autour des sciences humaines (philosophie, sociologie, psychologie, histoire), du fondement des sciences de gestion (économie, comptabilité) et des outils et méthodes en gestion (mathématiques de gestion, statistique, informatique de gestion). Le programme des deuxième et troisième années fait une large place à la formation spécifique en gestion, organisée autour des grandes fonctions de l'entreprise (marketing, finance, gestion des ressources humaines, production, comptabilité et contrôle de gestion, etc.). Vous poursuivez également votre apprentissage de l'économie et des outils et méthodes en gestion, entamé en première année.

Deux langues sont au programme de chacune des années d'études. Durant sa troisième année de bachelier, l'étudiant a également la possibilité de suivre un semestre à l'étranger au sein d'une université partenaire en Europe ou ailleurs dans le monde.

Programme by subject

Year

1	2	3
---	---	---

o Tronc commun

o Droit

MDROI1103	Fondements du droit	Ignacio De La Serna, Jean le Hardy de Beaulieu	45h+0h	4 Credits	2q	x		
MDROI1309	Droit des sociétés	Gérald Stevens	30h	4 Credits	1q			x

o Economie

MECON1104	Economie	Nathalie Gilson	45h+30h	6 Credits	1q	x		
MECON1211	Macroéconomie	Marcel Gérard, Nathalie Gilson (coord.)	30h+10h	4 Credits	2q		x	
MECON1212	Microéconomie	Patrick Scarmure	45h+20h	6 Credits	1q		x	
MECON1313	Economie industrielle	Patrick Scarmure	30h+10h	4 Credits	2q			x

o Gestion

MGEST1105	Comptabilité	Anne-Catherine Provost	45h+30h	6 Credits	1+2q	x		
MGEST1213	Comptabilité de gestion	Dominique Helbois	30h+15h	4 Credits	1q		x	
MGEST1219	Finance	Catherine D'Hondt (coord.), Isabelle Platten	45h+20h	6 Credits	2q		x	
MGEST1220	Marketing	Claude Pecheux	45h+20h	6 Credits	1q		x	
MGEST1314	Contrôle de gestion	Dominique Helbois	30h+15h	4 Credits	2q			x
MGEST1320	Production	Nadine Meskens	30h+10h	4 Credits	1q			x
MGEST1323	Management humain	Laurent Taskin	45h+20h	6 Credits	2q			x

o Méthodes quantitatives

MQANT1109	Informatique de gestion	François Fouss	30h+15h	4 Credits	2q	x		
MQANT1110	Mathématiques de gestion 1	Françoise Lefèvre	45h+30h	6 Credits	1q	x		
MQANT1113	Statistiques et probabilités	Sébastien Van Belleghem	45h+30h	6 Credits	2q	x		
MQANT1221	Inférence statistique	Rudy De Winne	45h+20h	6 Credits	2q		x	
MQANT1223	Informatique et algorithmique	François Fouss	30h+15h	4 Credits	2q		x	
MQANT1227	Mathématiques de gestion 2	Nadine Meskens	45h+20h	6 Credits	1q		x	

						Year		
						1	2	3
○ MQANT1324	Econométrie	Rudy De Winne, Mikael Petitjean (compensates Rudy De Winne), Mikael Petitjean (coord.)	45h+20h	6 Credits	2q			x
○ MQANT1325	Gestion de données informatisées	François Fouss	30h+15h	4 Credits	1q			x
○ MQANT1328	Recherche opérationnelle	Nadine Meskens (coord.), Jean-Sébastien Tancrez	45h+20h	6 Credits	1q			x

○ Sciences humaines

○ MSHUM1113	Histoire économique et sociale	Pierre Tilly	30h	4 Credits	2q	x		
○ MSHUM1114	Philosophie	Benoît Kanabus	30h	4 Credits	1q	x		
○ MSHUM1115	Psychologie	André Boussard, Nathalie Catinus (compensates André Boussard), Caroline Letor (coord.)	30h	4 Credits	2q	x		
○ MSHUM1116	Sociologie	Jean-Emile Charlier	30h	4 Credits	1q	x		
○ MSHUM1118	Séminaire de travail universitaire en gestion	Jean-Luc Depotte	15h+30h	4 Credits	1+2q	x		
○ MSHUM1229	Sociologie des organisations	Philippe Scieur	30h+0h	4 Credits	1q		x	
○ MSHUM1322	Projet associatif social ou culturel	Dominique Helbois, François Lambotte	0h+30h	5 Credits	1+2q			x
○ MSHUM1331	Sciences religieuses	Benoît Kanabus	15h+15h	3 Credits	1q			x

○ Sciences

○ MSCIE1228	Physique	Vincent Boucher, Geoffroy Piroux	45h+20h	6 Credits	2q		x	
○ MSCIE1327	Chimie	Armelinda Agnello	65h	6 Credits	2q			x

○ Langues modernes

○ MANGL1120	Anglais 1	Guy Monfort	30h+30h	4 Credits	1+2q	x		
○ MANGL1235	Anglais 2	N.	0h+60h	4 Credits	1+2q		x	
○ MANGL1339	Anglais 3	N.	0h+60h	4 Credits	1+2q			x

○ Deuxième langue moderne (12 crédits)

L'étudiant choisit le néerlandais ou l'espagnol, dont il poursuit l'étude durant les trois années de son bachelier.

⌘ Néerlandais

○ MNEER1121	Néerlandais 1	N.	30h+30h	4 Credits	1+2q	x		
○ MNEER1236	Néerlandais 2	N.	0h+60h	4 Credits	1+2q		x	
○ MNEER1341	Néerlandais 3	N.	0h+60h	4 Credits	1+2q			x

⌘ Espagnol

○ MESPA1122	Espagnol 1	N.	30h+30h	4 Credits	1+2q	x		
○ MESPA1237	Espagnol 2	N.	0h+60h	4 Credits	1+2q		x	
○ MESPA1340	Espagnol 3	Michèle Ballez	0h+60h	4 Credits	1+2q			x

Programme year by year

INGM1BA - FIRST YEAR

○ Mandatory

△ Courses not taught during 2013-2014

⊕ Periodic courses taught during 2013-2014

⊗ Optional

⊖ Periodic courses not taught during 2013-2014

‡ Two years course

Click on the course title to see detailed informations (objectives, methods, evaluation...)

○ Tronc commun

○ Droit

○ MDROI1103	Fondements du droit	Ignacio De La Serna, Jean le Hardÿ de Beaulieu	45h+0h	4 Credits	2q
-------------	---------------------	--	--------	-----------	----

○ Economie

○ MECON1104	Economie	Nathalie Gilson	45h+30h	6 Credits	1q
-------------	----------	-----------------	---------	-----------	----

○ Gestion

○ MGEST1105	Comptabilité	Anne-Catherine Provost	45h+30h	6 Credits	1+2q
-------------	--------------	------------------------	---------	-----------	------

○ Méthodes quantitatives

○ MQANT1109	Informatique de gestion	François Fouss	30h+15h	4 Credits	2q
○ MQANT1110	Mathématiques de gestion 1	Françoise Lefèvre	45h+30h	6 Credits	1q
○ MQANT1113	Statistiques et probabilités	Sébastien Van Bellegem	45h+30h	6 Credits	2q

○ Sciences humaines

○ MSHUM1113	Histoire économique et sociale	Pierre Tilly	30h	4 Credits	2q
○ MSHUM1114	Philosophie	Benoît Kanabus	30h	4 Credits	1q
○ MSHUM1115	Psychologie	André Boussard, Nathalie Catinus (compensates André Boussard), Caroline Letor (coord.)	30h	4 Credits	2q
○ MSHUM1116	Sociologie	Jean-Emile Charlier	30h	4 Credits	1q
○ MSHUM1118	Séminaire de travail universitaire en gestion	Jean-Luc Depotte	15h+30h	4 Credits	1+2q

○ Langues modernes

○ MANGL1120	Anglais 1	Guy Monfort	30h+30h	4 Credits	1+2q
-------------	-----------	-------------	---------	-----------	------

○ Deuxième langue moderne

L'étudiant choisit le néerlandais ou l'espagnol, dont il poursuit l'étude durant les trois années de son bachelier.

⊗ Néerlandais

○ MNEER1121	Néerlandais 1	N.	30h+30h	4 Credits	1+2q
-------------	---------------	----	---------	-----------	------

⊗ Espagnol

○ MESPA1122	Espagnol 1	N.	30h+30h	4 Credits	1+2q
-------------	------------	----	---------	-----------	------

INGM1BA - SECOND YEAR

○ Mandatory

△ Courses not taught during 2013-2014

⊕ Periodic courses taught during 2013-2014

⊗ Optional

⊖ Periodic courses not taught during 2013-2014

‡ Two years course

Click on the course title to see detailed informations (objectives, methods, evaluation...)

○ Tronc commun**○ Economie**

○ MECON1211	Macroéconomie	Marcel Gérard, Nathalie Gilson (coord.)	30h+10h	4 Credits	2q
○ MECON1212	Microéconomie	Patrick Scarmure	45h+20h	6 Credits	1q

○ Gestion

○ MGEST1213	Comptabilité de gestion	Dominique Helbois	30h+15h	4 Credits	1q
○ MGEST1219	Finance	Catherine D'Hondt (coord.), Isabelle Platten	45h+20h	6 Credits	2q
○ MGEST1220	Marketing	Claude Pecheux	45h+20h	6 Credits	1q

○ Méthodes quantitatives

○ MQANT1221	Inférence statistique	Rudy De Winne	45h+20h	6 Credits	2q
○ MQANT1223	Informatique et algorithmique	François Fouss	30h+15h	4 Credits	2q
○ MQANT1227	Mathématiques de gestion 2	Nadine Meskens	45h+20h	6 Credits	1q

○ Sciences humaines

○ MSHUM1229	Sociologie des organisations	Philippe Scieur	30h+0h	4 Credits	1q
-------------	--	---------------------------------	--------	-----------	----

○ Sciences

○ MSCIE1228	Physique	Vincent Boucher, Geoffroy Piroux	45h+20h	6 Credits	2q
-------------	--------------------------	---	---------	-----------	----

○ Langues modernes

○ MANGL1235	Anglais 2	N.	0h+60h	4 Credits	1+2q
-------------	---------------------------	----	--------	-----------	------

○ Deuxième langue moderne*L'étudiant choisit le néerlandais ou l'espagnol, dont il poursuit l'étude durant les trois années de son bachelier.***⊗ Néerlandais**

○ MNEER1236	Néerlandais 2	N.	0h+60h	4 Credits	1+2q
-------------	-------------------------------	----	--------	-----------	------

⊗ Espagnol

○ MESPA1237	Espagnol 2	N.	0h+60h	4 Credits	1+2q
-------------	----------------------------	----	--------	-----------	------

INGM1BA - THIRD YEAR

○ Mandatory

△ Courses not taught during 2013-2014

⊕ Periodic courses taught during 2013-2014

⊗ Optional

⊖ Periodic courses not taught during 2013-2014

‡ Two years course

Click on the course title to see detailed informations (objectives, methods, evaluation...)

○ Tronc commun**○ Droit**

○ MDROI1309	Droit des sociétés	Gérald Stevens	30h	4 Credits	1q
-------------	--------------------	----------------	-----	-----------	----

○ Economie

○ MECON1313	Economie industrielle	Patrick Scarmure	30h+10h	4 Credits	2q
-------------	-----------------------	------------------	---------	-----------	----

○ Gestion

○ MGEST1314	Contrôle de gestion	Dominique Helbois	30h+15h	4 Credits	2q
○ MGEST1320	Production	Nadine Meskens	30h+10h	4 Credits	1q
○ MGEST1323	Management humain	Laurent Taskin	45h+20h	6 Credits	2q

○ Méthodes quantitatives

○ MQANT1324	Econométrie	Rudy De Winne, Mikael Petitjean (compensates Rudy De Winne), Mikael Petitjean (coord.)	45h+20h	6 Credits	2q
○ MQANT1325	Gestion de données informatisées	François Fouss	30h+15h	4 Credits	1q
○ MQANT1328	Recherche opérationnelle	Nadine Meskens (coord.), Jean-Sébastien Tancrez	45h+20h	6 Credits	1q

○ Sciences humaines

○ MSHUM1322	Projet associatif social ou culturel	Dominique Helbois, François Lambotte	0h+30h	5 Credits	1+2q
○ MSHUM1331	Sciences religieuses	Benoît Kanabus	15h+15h	3 Credits	1q

○ Sciences

○ MSCIE1327	Chimie	Armelinda Agnello	65h	6 Credits	2q
-------------	--------	-------------------	-----	-----------	----

○ Langues modernes

○ MANGL1339	Anglais 3	N.	0h+60h	4 Credits	1+2q
-------------	-----------	----	--------	-----------	------

○ Deuxième langue moderne

L'étudiant choisit le néerlandais ou l'espagnol, dont il poursuit l'étude durant les trois années de son bachelier.

⊗ Néerlandais

○ MNEER1341	Néerlandais 3	N.	0h+60h	4 Credits	1+2q
-------------	---------------	----	--------	-----------	------

⊗ Espagnol

○ MESPA1340	Espagnol 3	Michèle Ballez	0h+60h	4 Credits	1+2q
-------------	------------	----------------	--------	-----------	------

