

INGE1BA

2013 - 2014

Bachelier en ingénieur de gestion

A Louvain-la-Neuve - 180 crédits - 3 années - Horaire de jour - En françaisMémoire/Travail de fin d'études : **NON** - Stage : **NON**Domaine d'études principal : **Sciences économiques et de gestion**Organisé par: **Faculté des sciences économiques, sociales, politiques et de communication (ESPO)**Code du programme: **inge1ba** - Niveau cadre européen de référence (EQF): 6**Table des matières**

Introduction	2
Conditions d'admission	3
Informations diverses	5
- Compétences et acquis au terme de la formation	5
- Evaluation au cours de la formation	5
- Formations ultérieures accessibles	5
Gestion et contacts	5
Programme détaillé	7
- Structure du programme	7
- Programme par matière	7
- Programme par année	11
- INGE1BA - Première année	11
- INGE1BA - Deuxième année	13
- INGE1BA - Troisième année	15

INGE1BA - Introduction

Introduction

Le programme d'Ingénieur de gestion est un programme d'excellence, offrant une formation combinant les sciences et technologies et le management. Son ambition est de former des hommes et des femmes responsables, professionnels et entrepreneurs.

En lien avec la réalité de la vie économique et des organisations, la formation vous offre

- des savoirs en sciences et technologies, en sciences de management, en sciences économiques et en sciences sociales ;
- des notions qui fondent les méthodes quantitatives de gestion ;
- d'un savoir-faire grâce à une pédagogie basée sur la participation active des étudiants ;
- des langues dont l'anglais et une troisième langue de votre choix.

Votre profil

L'important est d'avoir une solide formation générale (mathématiques, sciences et langues). Avoir suivi une option forte en mathématiques pendant les deux dernières années de l'enseignement secondaire est un atout supplémentaire.

Votre futur job

La capacité d'entreprendre, de transformer des initiatives en réalités économiques, d'organiser ces activités et d'en assurer la continuité, de trouver les ressources nécessaires et de les combiner de manière adéquate sont les compétences que l'on attend de ceux qui veulent assumer des responsabilités dans la direction et la gestion des entreprises.

Nos diplômés sont présents dans les plus hautes fonctions de direction des entreprises. On les retrouve également dans la consultance, l'audit, les banques, dans l'industrie (gestion de production et des opérations) ou le management environnemental.

Votre programme

Le bachelier vous propose

- l'acquisition de savoirs dans les disciplines des sciences de gestion, sciences économiques, sciences sociales, sciences (exactes) et technologie ;
- les capacités d'autonomie et de travail en équipe par l'introduction progressive d'une pédagogie basée sur la participation active des étudiants à leur formation ;
- l'acquisition des connaissances nécessaires à l'exercice des métiers de gestion de l'entreprise ;
- un programme en ligne avec l'entreprise : visites de terrain, experts, etc. ;
- un stage d'une semaine en entreprise comme ouvrier.

Les sciences et les technologies, clés dans le développement des entreprises innovantes, sont également au cœur de la formation de l'ingénieur de gestion. Le programme prévoit l'enseignement de la chimie, de la physique et de la recherche et du développement technologique. Il est orienté vers les applications industrielles.

Au terme du premier cycle, vous poursuivrez par le Master ingénieur de gestion, organisé à Louvain-la-Neuve et à Mons.

INGE1BA - Conditions d'admission

Décret du 31 mars 2004 définissant l'enseignement supérieur, favorisant son intégration dans l'espace européen de l'enseignement supérieur et refinançant les universités.

Les conditions d'admission doivent être remplies au moment même de l'inscription à l'université.

Conditions générales

Sous réserve d'autres dispositions légales particulières et en vue de l'obtention du grade académique qui les sanctionne, ont accès à des études de premier cycle les étudiants qui justifient, soit :

- du certificat d'enseignement secondaire supérieur délivré à partir de l'année scolaire 1993-1994 par un établissement d'enseignement secondaire de plein exercice ou de promotion sociale de la Communauté française et homologué par la commission constituée à cet effet, ainsi que les titulaires du même certificat délivré, à partir de l'année civile 1994, par le jury de la Communauté française;
- du certificat d'enseignement secondaire supérieur délivré au plus tard à l'issue de l'année scolaire 1992-1993 accompagné, pour l'accès aux études premier cycle d'un cursus de type long, du diplôme d'aptitude à accéder à l'enseignement supérieur;
- d'un diplôme délivré par un établissement d'enseignement supérieur de la Communauté française sanctionnant un grade académique, soit d'un diplôme délivré par une institution universitaire ou un établissement organisant l'enseignement supérieur de plein exercice en vertu d'une législation antérieure;
- d'un titre d'enseignement supérieur délivré par un établissement d'enseignement de promotion sociale;
- d'une attestation de succès à un des [examens d'admission](#) organisés par les établissements d'enseignement supérieur ou par un jury de la Communauté française et dont les programmes sont arrêtés par le Gouvernement après consultation selon le secteur, du Conseil inter-universitaire de la Communauté française (CIUF) ou du Conseil général des Hautes Ecoles (CGHE); cette attestation donne accès aux études des secteurs ou des domaines qu'elle indique;
- d'un diplôme, titre ou certificat d'études similaire à ceux mentionnés aux littéras précédents délivré par la Communauté flamande (*ce titre ne dispense pas de l'examen de maîtrise de la langue française*), par la Communauté germanophone ou par l'Ecole royale militaire;
- d'un diplôme, titre ou certificat d'études étranger *reconnu équivalent* à ceux mentionnés ci-dessus.

Les demandes d'équivalence doivent être introduites, **avant le 15 juillet 2013**, au [Service des équivalences](#) du Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique de la Communauté française de Belgique

Remarques :

Les deux titres suivants sont reconnus équivalents d'office au Certificat d'enseignement secondaire supérieur (CESS) :

- baccalauréat européen délivré par le Conseil supérieur de l'Ecole européenne,
- baccalauréat international délivré par l'Office du baccalauréat international de Genève.

Ces deux titres ne dispensent néanmoins pas d'office de l'examen de maîtrise de la langue française.

- du diplôme d'aptitude à accéder à l'enseignement supérieur (DAES) conféré par le jury de la Communauté française.

Examen de maîtrise de la langue française

Nul ne peut être admis aux épreuves d'une année d'études de premier cycle s'il n'a fait la preuve d'une [maîtrise suffisante de la langue française](#).

Conditions spéciales

- [Accès aux études de premier cycle en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil et orientation ingénieur civil architecte](#)

Attestation de réussite à l'examen spécial d'admission aux études de premier cycle en sciences de l'ingénieur, orientation ingénieur civil et orientation ingénieur civil architecte.

L'accès à ces études est toujours subordonné à la réussite de cet examen spécial d'admission. Les matières du programme ainsi que le mode d'organisation de l'examen peuvent être obtenus auprès du secrétariat de cette faculté.

- [Accès aux études de premier cycle en médecine vétérinaire](#)

L'accès aux études de premier cycle en médecine vétérinaire est régi par le décret du 16 juin 2006 régulant le nombre d'étudiants dans certains cursus de premier cycle de l'enseignement supérieur (non-résidents).

- [Accès aux études de premier cycle en kinésithérapie et réadaptation](#)

L'accès aux études de premier cycle en kinésithérapie et réadaptation est régi par le décret du 16 juin 2006 régulant le nombre d'étudiants dans certains cursus de premier cycle de l'enseignement supérieur (non-résidents).

- [Accès aux études de premier cycle en sciences psychologiques et de l'éducation, orientation logopédie](#)

L'accès aux études de premier cycle en sciences psychologiques et de l'éducation, orientation logopédie est régi par le décret du 16 juin 2006 régulant le nombre d'étudiants dans certains cursus de premier cycle de l'enseignement supérieur (non-résidents).

- [Accès aux études de premier cycle en médecine et en sciences dentaires](#)

L'accès aux études de premier cycle en médecine et en sciences dentaires est régi par le décret du 16 juin 2006 régulant le nombre d'étudiants dans certains cursus de premier cycle de l'enseignement supérieur (non-résidents).

INGE1BA - Informations diverses

COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

Ce programme vise à développer la capacité des étudiants à une réflexion, une analyse critique et une aide à la décision dans le domaine des sciences économiques et de gestion, des sciences et de la technologie.

Il est basé d'une part sur l'acquisition de savoirs dans les disciplines des sciences économiques, sciences de gestion et sciences sociales, sciences (exactes) et technologie, et d'autre part de savoir-faire par une pédagogie basée sur la participation active des étudiants à leur formation, et ancrée dans la réalité de la vie économique et des organisations.

De manière générale, une année est consacrée à l'acquisition des savoirs dans les disciplines générales qui relèvent de la faculté des Sciences économiques, sociales et politiques (ESPO) et des sciences exactes, une année est consacrée aux développements spécifiques de ces disciplines relatifs à l'analyse économique et aux sciences de gestion, et une année est consacrée à l'étude de problèmes et méthodes d'économie et de gestion, ainsi qu'à l'étude des technologies. Par rapport au programme de bachelier en Economie et Gestion, ce programme est nettement orienté vers l'étude et l'application des méthodes quantitatives de gestion.

EVALUATION AU COURS DE LA FORMATION

Evaluation continue : exercices et travaux personnels

Examens écrits et oraux

FORMATIONS ULTÉRIEURES ACCESSIBLES

Situation du programme dans le cursus

Ce programme donne un accès direct au Master en Ingénieur de Gestion, mais aussi à tout Master généraliste en Economie ou en Gestion.

Autres formations accessibles au terme du programme

Le bachelier en ingénieur de gestion a accès aux masters organisés par d'autres Départements de la Faculté des Sciences économiques, sociales et politiques ou par d'autres Facultés, moyennant le respect des conditions et prérequis fixés par les gestionnaires de ces programmes. En cas de crédits manquants, ceux-ci peuvent être rattrapés soit en les ajoutant au programme de master (si le nombre de crédits manquants ne dépasse pas 15 Crédits), soit en effectuant une année complémentaire/préparatoire avant d'entrer en master.

INGE1BA - Gestion et contacts

Gestion du programme

Entité de la structure SESP

Acronyme	SESP
Dénomination	Bureau du premier cycle
Adresse	Place Montesquieu, 1 bte L2.08.08 1348 Louvain-la-Neuve Tél 010 47 41 16 - Fax 010 47 45 61
Secteur	Secteur des sciences humaines (SSH)
Faculté	Faculté des sciences économiques, sociales, politiques et de communication (ESPO)
Commission de programme	Bureau du premier cycle (SESP)

Responsable académique du programme : [Nathalie Delobbe](#)

Jury

Président du Jury de la 1ère année : **Matthieu de Nanteuil**

Secrétaire du Jury de la 1ère année : **Marie-Paule Kestemont**

Président du Jury des 2ème et 3ème années : **Jean Vanderdonckt**

Secrétaire du Jury des 2ème et 3ème années : **Philippe Chevalier**

Personnes de contact

Conseillère aux études : **Cécile Delannay**

INGE1BA - Programme détaillé

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le programme est organisé comme une filière unique de 180 crédits, dans laquelle sont intégrés 25 crédits en sciences et technologie.

Le programme comprend des cours de sciences et de technologies, et une formation poussée en mathématiques et statistiques. Toutefois, le programme est conçu de manière à satisfaire - au minimum - les exigences du tronc commun ESPO dans chaque matière, et permettre ainsi - par une reconnaissance de l'équivalence des crédits - les mêmes possibilités de réorientation aisée que pour les autres programmes de bachelier de la faculté ESPO.

En outre, les étudiants admis - après sélection - à l'orientation " création d'entreprise " doivent ajouter 1 cours à leur programme, soit (maximum) 9 crédits. Cette orientation " création d'entreprise " s'étale sur la troisième année du programme de bachelier et sur les deux années de master ingénieur de gestion.

En deuxième et troisième années du programme de bachelier, il existe la possibilité de faire une partie de son cursus dans une autre institution. Voir plus d'information sur le site [Programmes d'échange](#) en du programme de bachelier ECGE1BA.

PROGRAMME PAR MATIÈRE

Bloc
annuel
1 2 3

o Formation pluridisciplinaire en sciences humaines (20 crédits)

o LESPO1113	Sociologie et anthropologie des mondes contemporains <i>au 1q chez J.L. Siroux</i>	Jean De Munck, Matthieu de Nanteuil, Hugues Draelants	40h	5 Crédits		x		
-------------	--	---	-----	-----------	--	---	--	--

o Cours au choix (5 crédits)

1 parmi

o LCOPS1125	Psychologie et psychologie sociale <i>au 2q chez G. Lories</i>	Olivier Corneille, Delphine Grynberg (supplée Olivier Corneille), Guy Lories, Gordy Pleyers	30h	5 Crédits	2q	x		
o LCOPS1124	Philosophie <i>au 2q chez D. Lories</i>	Nathalie Frogneux, Danielle Lories, Nicolas Monseu, Délia Popa (supplée Nathalie Frogneux)	30h	5 Crédits		x		
o LESPO1114	Sciences politiques <i>au 2q chez V. Legrand</i>	Pierre Baudewyns, Vincent Legrand, Gaëlle Pellon, Min Reuchamps	30h	5 Crédits		x		
o LINGE1125	Séminaire de travail universitaire en gestion	Delphine Dion (supplée Evelyne Léonard), Evelyne Léonard, Silvia Mostaccio	30h+15h	5 Crédits	1+2q	x		
o LESPO1321	Ethique économique, sociale et politique	Philippe Van Parijs	20h+10h	3 Crédits	1q		x	

o Sciences religieuses (2 crédits)

1 parmi

o LTECO2201	Questions de sciences religieuses : lectures bibliques	Hans Ausloos	15h	2 Crédits	2q		x
o LTECO2202	Questions de sciences religieuses : christianisme et questions de sens	Benoît Bourgine	15h	2 Crédits	1q		x
o LTECO2203	Questions de sciences religieuses : questions d'éthique	Serge Maucq	15h	2 Crédits	2q		x

o **Droit (10 crédits)**

o LESPO1122	Fondements du droit public et privé <i>au 2q chez N. Bonbled</i>	Nicolas Bonbled, Christine Bruls, Céline Romainville, Thibaut Slingeneyer	40h	5 Crédits		x		
o LECGE1221	Droit commercial et fiscalité	Patrick De Wolf, Michel De Wolf	60h	5 Crédits	2q		x	

o **Economie (25 crédits)**

o LECGE1115	Economie politique <i>au 1q chez P. Dehez</i>	Paul Belleflamme, Pierre Dehez (coord.), Nathalie Gilson, Jean Hindriks	45h+15h	5 Crédits	1q	x		
o LECGE1222	Microéconomie	Pierre Dehez, François Maniquet	45h+15h	5 Crédits	1q		x	

o **Cours au choix (5 crédits)**

1 parmi

o LECGE1331	European Economy	Arastou Khatibi (suppléante Hylke Vandenbussche), Hylke Vandenbussche	30h+15h	5 Crédits	2q		x	
o LECGE1212	Macroéconomie	Fabio Mariani	45h+15h	5 Crédits	1q		x	
o LECGE1330	Industrial organization	Paul Belleflamme	30h+15h	5 Crédits	1q			x
o LINGE1221	Econométrie	Christian Hafner	30h+15h	5 Crédits	2q			x

o **Gestion (38 crédits)**

o LECGE1113	Comptabilité I	Karine Cerrada Cristia, Yves De Rongé, Michel De Wolf (coord.)	45h+15h	5 Crédits	1q	x		
o LECGE1317	Théorie des organisations	Matthieu de Nanteuil	30h	4 Crédits	1q		x	
o LECGE1219	Comptabilité II et analyse des états financiers	Yves De Rongé (coord.), Michel De Wolf	45h+15h	5 Crédits	2q		x	
o LINGE1321	Marketing	Chantal de Moerloose	30h+15h	5 Crédits	2q			x
o LINGE1315	Finance	Philippe Grégoire	30h+15h	5 Crédits	1q			x
o LINGE1224	Management humain	Laurent Taskin	30h+15h	5 Crédits	2q			x
o LINGE1316	Production and Operations management	Per Joakim Agrell, Quentin Botton (suppléante Per Joakim Agrell), Pierre Semal	30h+15h	5 Crédits	1q			x
o LECGE1315	Stratégie d'entreprise <i>au 1q chez A. Vas</i>	Alain Vas	20h+10h	4 Crédits				x

o **Sciences et technologie (25 crédits)**

o LINGE1122	Physique I	Giacomo Bruno	40h+20h	5 Crédits	2q	x		
o LINGE1115	Chimie I	Bernard Tinant	50h+10h	5 Crédits	1q	x		
o LINGE1213	Physique II	Laurent Francis, Piotr Sobieski	30h+30h	4 Crédits	1q		x	
o LINGE1223	Chimie II	Agnès Gnagnarella, Bernard Tinant	20h+10h	3 Crédits	2q		x	
o LINGE1317	Recherche et développement technologique : énergie, électronique et télécommunications	Hervé Jeanmart (coord.), Benoit Macq	32.5h +7.5h	4 Crédits	1q			x

Bloc
annuel

1 2 3

○ LINGE1327	Recherche et développement technologique : mécanique, procédés chimiques et matériaux	Jacques Devaux, Paul Fisette, Bernard Nysten (coord.)	32.5h +7.5h	4 Crédits	2q			x
-------------	---	---	----------------	-----------	----	--	--	---

o Méthodes quantitatives (36 crédits)

○ LINGE1113	Probabilités	Johan Segers	30h+15h	4 Crédits	2q	x		
○ LINGE1114	Mathématiques : analyse	Pascal Lambrechts	30h+30h	5 Crédits	1q	x		
○ LINGE1121	Mathématiques : algèbre et calcul matriciel	Tom Claeys	30h+30h	5 Crédits	2q	x		
○ LINGE1214	Statistique approfondie	Christian Hafner	30h+15h	4 Crédits	1q		x	
○ LINGE1222	Analyse statistique multivariée	Johan Segers	30h+15h	4 Crédits	2q		x	
○ LINGE1216	Management sciences : modèles déterministes	Philippe Chevalier, Mathieu Van Vyve	30h+15h	5 Crédits	2q		x	
○ LINGE1225	Algorithmique et programmation en économie et gestion	Marco Saerens	15h+30h	4 Crédits	1q		x	
○ LINGE1322	Informatique : Analyse et conception de systèmes d'information	Jean Vanderdonckt	30h+15h	5 Crédits	2q			x

o Langues (26 crédits)

○ LANGL1330	Anglais niveau moyen 1ère partie au 1q	Timothy Byrne, Estelle Dagneaux, Aurélie Deneumoustier, Fanny Desterbecq, Marie Duzel, Dominique François, Céline Gouverneur, Marielle Henriët, Carlo Lefevre, Sandrine Mulkers (coord.), Katherine Opello, Charlotte Peters, Marc Piwnik (coord.), Colleen Starrs	30h	3 Crédits			x	
○ LANGL1332	Anglais des affaires	Ahmed Adriouèche, Aurélie Deneumoustier, Fanny Desterbecq, Carlo Lefevre, Sandrine Mulkers, Adrien Pham (coord.), Marc Piwnik, Albert Verhaegen (coord.)	60h	5 Crédits	1+2q		x	
○ LANGL1532	Anglais interactif pour les étudiants en Business (niveau intermédiaire+)	Stéphanie Brabant, Dominique François, Marielle Henriët (coord.), Philippe Neyt, Charlotte Peters, Françoise Stas	60h	5 Crédits	1+2q			x

o Deuxième langue étrangère

L'étudiant choisit et garde la même langue tout au long de son programme de bachelier

⌘ LALLE1230	Deutsch Mittelstufe I	Ann Rinder	30h	3 Crédits	2q	x		
⌘ LESPA1230	Español general - nivel intermedio parte 1	Natalia Jeronimo Alonso (supplée Victor Manuel MENDEZ VILLEGAS), Victor Manuel MENDEZ VILLEGAS, Osvaldo Serey Mendoza (coord.)	30h	3 Crédits	2q	x		

						Bloc annuel		
						1	2	3
⊗ LNEER1230	Algemeen Nederlands - Intermediair niveau - deel 1	Hilde Bosmans, Hilde Bufkens, Valérie Dachy (coord.), Katrien De Rycke, Isabelle Demeulenaere, Caroline Klein, Marie-Laurence Lambrecht, Mariska Mestdagh (suppléante Katrien De Rycke), Mariska Mestdagh (suppléante Marie Van Reet), An Neven, Lutgarde Schrijvers, Mariken Smit, Marie Van Reet, Marianne Verhaert	30h	3 Crédits		x		
⊗ LALLE1331	Deutsch Mittelstufe II	Eléonore de broux, Ann Rinder	60h	5 Crédits	1+2q		x	
⊗ LESPA1332	Español general para Economía - nivel intermedio - parte 2	Oswaldo Serey Mendoza	60h	5 Crédits	1+2q		x	
⊗ LNEER1332	Algemeen en economisch Nederlands - Intermediair niveau deel 2	Hilde Bosmans (coord.), Hilde Bufkens, Valérie Dachy, Katrien De Rycke, Isabelle Demeulenaere, Marie-Laurence Lambrecht (suppléante An Neven), Mariska Mestdagh (suppléante Marie Van Reet), An Neven, Mariken Smit, Marie Van Reet (suppléante An Neven)	60h	5 Crédits	1+2q		x	
⊗ LALLE1532	Allemand des affaires - Niveau B2	Virginie Godin	60h	5 Crédits	1+2q			x
⊗ LESPA1532	Espagnol - Niveau approfondi	Victor Manuel MENDEZ VILLEGAS, Oswaldo Serey Mendoza (suppléante Victor Manuel MENDEZ VILLEGAS)	60h	5 Crédits	1+2q			x
⊗ LNEER1532	Interactief economisch Nederlands - hoger intermediair niveau	Hilde Bosmans, Valérie Dachy, An Neven, Marie Van Reet (suppléante An Neven), Marianne Verhaert (coord.)	60h	5 Crédits	1+2q			x

PROGRAMME PAR ANNÉE

INGE1BA - Première année

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2013-2014

⊕ Activité cyclique dispensée en 2013-2014

⊗ Au choix

⊖ Activité cyclique non dispensée en 2013-2014

‡ Activité de deux ans

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

○ Formation pluridisciplinaire en sciences humaines

○ LESPO1113	Sociologie et anthropologie des mondes contemporains <i>au 1q chez J.L. Siroux</i>	Jean De Munck, Matthieu de Nanteuil, Hugues Draelants	40h	5 Crédits	
-------------	--	---	-----	-----------	--

○ Cours au choix

1 parmi

⊗ LCOPS1125	Psychologie et psychologie sociale <i>au 2q chez G. Lories</i>	Olivier Corneille, Delphine Grynberg (supplée Olivier Corneille), Guy Lories, Gordy Pleyers	30h	5 Crédits	2q
⊗ LCOPS1124	Philosophie <i>au 2q chez D. Lories</i>	Nathalie Frogneux, Danielle Lories, Nicolas Monseu, Délia Popa (supplée Nathalie Frogneux)	30h	5 Crédits	
⊗ LESPO1114	Sciences politiques <i>au 2q chez V. Legrand</i>	Pierre Baudewyns, Vincent Legrand, Gaëlle Pellon, Min Reuchamps	30h	5 Crédits	
○ LINGE1125	Séminaire de travail universitaire en gestion	Delphine Dion (supplée Evelyne Léonard), Evelyne Léonard, Silvia Mostaccio	30h+15h	5 Crédits	1+2q

○ Droit

○ LESPO1122	Fondements du droit public et privé <i>au 2q chez N. Bonbled</i>	Nicolas Bonbled, Christine Bruls, Céline Romainville, Thibaut Slingeneyer	40h	5 Crédits	
-------------	--	--	-----	-----------	--

○ Economie

○ LECGE1115	Economie politique <i>au 1q chez P. Dehez</i>	Paul Belleflamme, Pierre Dehez (coord.), Nathalie Gilson, Jean Hindriks	45h+15h	5 Crédits	1q
-------------	---	--	---------	-----------	----

○ Gestion

○ LECGE1113	Comptabilité I	Karine Cerrada Cristia, Yves De Rongé, Michel De Wolf (coord.)	45h+15h	5 Crédits	1q
-------------	-----------------------	--	---------	-----------	----

○ Sciences et technologie

○ LINGE1122	Physique I	Giacomo Bruno	40h+20h	5 Crédits	2q
○ LINGE1115	Chimie I	Bernard Tinant	50h+10h	5 Crédits	1q

o Méthodes quantitatives

o LINGE1113	Probabilités	Johan Segers	30h+15h	4 Crédits	2q
o LINGE1114	Mathématiques : analyse	Pascal Lambrechts	30h+30h	5 Crédits	1q
o LINGE1121	Mathématiques : algèbre et calcul matriciel	Tom Claeys	30h+30h	5 Crédits	2q

o Langues

o LANGL1330	Anglais niveau moyen 1ère partie au 1q	Timothy Byrne, Estelle Dagneaux, Auréli Deneumoustier, Fanny Desterbecq, Marie Duelz, Dominique François, Céline Gouverneur, Marielle Henriet, Carlo Lefevre, Sandrine Mulkers (coord.), Katherine Opello, Charlotte Peters, Marc Piwnik (coord.), Colleen Stars	30h	3 Crédits	
-------------	---	--	-----	-----------	--

o Deuxième langue étrangère

L'étudiant choisit et garde la même langue tout au long de son programme de bachelier

⊗ LALLE1230	Deutsch Mittelstufe I	Ann Rinder	30h	3 Crédits	2q
⊗ LESPA1230	Español general - nivel intermedio parte 1	Natalia Jeronimo Alonso (supplée Victor Manuel MENDEZ VILLEGAS), Victor Manuel MENDEZ VILLEGAS, Osvaldo Serey Mendoza (coord.)	30h	3 Crédits	2q
⊗ LNEER1230	Algemeen Nederlands - Intermediair niveau - deel 1	Hilde Bosmans, Hilde Bufkens, Valérie Dachy (coord.), Katrien De Rycke, Isabelle Demeulenaere, Caroline Klein, Marie- Laurence Lambrecht, Mariska Mestdagh (supplée Katrien De Rycke), Mariska Mestdagh (supplée Marie Van Reet), An Neven, Lutgarde Schrijvers, Mariken Smit, Marie Van Reet, Marianne Verhaert	30h	3 Crédits	

INGE1BA - Deuxième année

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2013-2014

⊕ Activité cyclique dispensée en 2013-2014

⊗ Au choix

⊖ Activité cyclique non dispensée en 2013-2014

‡ Activité de deux ans

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

o Formation pluridisciplinaire en sciences humaines**o Sciences religieuses**

1 parmi

⊗ LTECO2201	Questions de sciences religieuses : lectures bibliques	Hans Ausloos	15h	2 Crédits	2q
⊗ LTECO2202	Questions de sciences religieuses : christianisme et questions de sens	Benoît Bourguine	15h	2 Crédits	1q
⊗ LTECO2203	Questions de sciences religieuses : questions d'éthique	Serge Maucq	15h	2 Crédits	2q

o Droit

○ LECGE1221	Droit commercial et fiscalité	Patrick De Wolf, Michel De Wolf	60h	5 Crédits	2q
-------------	-------------------------------	------------------------------------	-----	-----------	----

o Economie

○ LECGE1222	Microéconomie	Pierre Dehez, François Maniquet	45h+15h	5 Crédits	1q
-------------	---------------	------------------------------------	---------	-----------	----

o Cours au choix

1 parmi

⊗ LECGE1331	European Economy	Arastou Khatibi (supplée Hylke Vandenbussche), Hylke Vandenbussche	30h+15h	5 Crédits	2q
⊗ LECGE1212	Macroéconomie	Fabio Mariani	45h+15h	5 Crédits	1q

o Gestion

○ LECGE1317	Théorie des organisations	Matthieu de Nanteuil	30h	4 Crédits	1q
○ LECGE1219	Comptabilité II et analyse des états financiers	Yves De Rongé (coord.), Michel De Wolf	45h+15h	5 Crédits	2q

o Sciences et technologie

○ LINGE1213	Physique II	Laurent Francis, Piotr Sobieski	30h+30h	4 Crédits	1q
○ LINGE1223	Chimie II	Agnès Gnagnarella, Bernard Tinant	20h+10h	3 Crédits	2q

o Méthodes quantitatives

○ LINGE1214	Statistique approfondie	Christian Hafner	30h+15h	4 Crédits	1q
○ LINGE1222	Analyse statistique multivariée	Johan Segers	30h+15h	4 Crédits	2q
○ LINGE1216	Management sciences : modèles déterministes	Philippe Chevalier, Mathieu Van Vyve	30h+15h	5 Crédits	2q
○ LINGE1225	Algorithmique et programmation en économie et gestion	Marco Saerens	15h+30h	4 Crédits	1q

o Langues

o LANGL1332	Anglais des affaires	Ahmed Adriouèche, Aurélie Deneumoustier, Fanny Desterbecq, Carlo Lefevre, Sandrine Mulkers, Adrien Pham (coord.), Marc Pivnik, Albert Verhaegen (coord.)	60h	5 Crédits	1+2q
-------------	----------------------	--	-----	-----------	------

o Deuxième langue étrangère

L'étudiant choisit et garde la même langue tout au long de son programme de bachelier

⊗ LALLE1331	Deutsch Mittelstufe II	Eléonore de broux, Ann Rinder	60h	5 Crédits	1+2q
⊗ LESPA1332	Español general para Economía - nivel intermedio - parte 2	Oswaldo Serey Mendoza	60h	5 Crédits	1+2q
⊗ LNEER1332	Algemeen en economisch Nederlands - Intermediair niveau deel 2	Hilde Bosmans (coord.), Hilde Bufkens, Valérie Dachy, Katrien De Rycke, Isabelle Demeulenaere, Marie- Laurence Lambrecht (supplée An Neven), Mariska Mestdagh (supplée Marie Van Reet), An Neven, Mariken Smit, Marie Van Reet (supplée An Neven)	60h	5 Crédits	1+2q

INGE1BA - Troisième année

○ Obligatoire

△ Activité non dispensée en 2013-2014

⊕ Activité cyclique dispensée en 2013-2014

⊗ Au choix

⊖ Activité cyclique non dispensée en 2013-2014

‡ Activité de deux ans

Cliquez sur l'intitulé du cours pour consulter le cahier des charges détaillé (objectifs, méthodes, évaluation, etc..)

o Formation pluridisciplinaire en sciences humaines

○ LESPO1321	Ethique économique, sociale et politique	Philippe Van Parijs	20h+10h	3 Crédits	1q
-------------	--	---------------------	---------	-----------	----

o Economie

○ LECGE1330	Industrial organization	Paul Belleflamme	30h+15h	5 Crédits	1q
○ LINGE1221	Econométrie	Christian Hafner	30h+15h	5 Crédits	2q

o Gestion

○ LINGE1321	Marketing	Chantal de Moerloose	30h+15h	5 Crédits	2q
○ LINGE1315	Finance	Philippe Grégoire	30h+15h	5 Crédits	1q
○ LINGE1224	Management humain	Laurent Taskin	30h+15h	5 Crédits	2q
○ LINGE1316	Production and Operations management	Per Joakim Agrell, Quentin Botton (supplée Per Joakim Agrell), Pierre Semal	30h+15h	5 Crédits	1q
○ LECGE1315	Stratégie d'entreprise au 1q chez A. Vas	Alain Vas	20h+10h	4 Crédits	

o Sciences et technologie

○ LINGE1317	Recherche et développement technologique : énergie, électronique et télécommunications	Hervé Jeanmart (coord.), Benôit Macq	32.5h +7.5h	4 Crédits	1q
○ LINGE1327	Recherche et développement technologique : mécanique, procédés chimiques et matériaux	Jacques Devaux, Paul Fisette, Bernard Nysten (coord.)	32.5h +7.5h	4 Crédits	2q

o Méthodes quantitatives

○ LINGE1322	Informatique : Analyse et conception de systèmes d'information	Jean Vanderdonckt	30h+15h	5 Crédits	2q
-------------	--	-------------------	---------	-----------	----

o Langues

○ LANGL1532	Anglais interactif pour les étudiants en Business (niveau intermédiaire +)	Stéphanie Brabant, Dominique François, Marielle Henriët (coord.), Philippe Neyt, Charlotte Peters, Françoise Stas	60h	5 Crédits	1+2q
-------------	--	---	-----	-----------	------

o Deuxième langue étrangère

L'étudiant choisit et garde la même langue tout au long de son programme de bachelier

⊗ LALLE1532	Allemand des affaires - Niveau B2	Virginie Godin	60h	5 Crédits	1+2q
⊗ LESPA1532	Espagnol - Niveau approfondi	Victor Manuel MENDEZ VILLEGAS, Osvaldo Serey Mendoza (supplée Victor Manuel MENDEZ VILLEGAS)	60h	5 Crédits	1+2q

⌘ LNEER1532	Interactief economisch Nederlands - hoger intermediair niveau	Hilde Bosmans, Valérie Dachy, An Neven, Marie Van Reet (supplée An Neven), Marianne Verhaert (coord.)	60h	5 Crédits	1+2q
-------------	---	---	-----	-----------	------

