



INGB1BA

2023 - 2024

INGB1BA - Introduction

INTRODUCTION

Introduction

Le faculté de Saint-Louis - Bruxelles propose un programme d'ingénieur de gestion. Tous les enseignements ont lieu sur le site de Saint-Louis au centre de Bruxelles (proximité métro Botanique et Rogier).

Les études en ingénieur de gestion combinent principalement une formation en sciences économiques et de gestion et une formation en sciences (méthodes quantitatives, physique, chimie, technologie). Les sciences de gestion visent à éclairer la prise de décision au sein de l'entreprise (ou d'une organisation privée ou publique) et sont au cœur de la formation.

Ce volet du programme d'études couvre des domaines comme l'analyse financière, l'analyse marketing, l'organisation de la production, le management des ressources humaines ou encore l'analyse stratégique. Ces enseignements peuvent s'appuyer sur une formation solide en méthodes quantitatives (mathématiques, statistiques). La formation se complète par une bonne introduction à l'analyse économique.

Les décisions des gestionnaires d'une entreprise et les performances de celle-ci sont en effet inévitablement influencées par l'environnement économique. Comprendre cet environnement et comprendre comment il affecte l'entreprise est donc essentiel. Les cours de sciences et technologies doivent permettre, quant à eux, de saisir les enjeux technologiques et de dialoguer avec les spécialistes de ces matières au sein de l'entreprise.

En premier cycle, la formation est complétée par des enseignements de langues, de droit et de sciences humaines.

Les étudiantes et les étudiants sont progressivement préparé-e-s à assurer des fonctions managériales ou de consultance dans une entreprise ou une institution privée ou publique.

Votre profil

Le bachelier en ingénieur de gestion est fait pour vous si...

- vous avez une solide formation générale (mathématiques, sciences et langues)
- vous avez suivi une option forte en mathématiques pendant les deux dernières années de l'enseignement secondaire
- vous êtes intéressé par la gestion, l'économie et la technologie
- vous recherchez une formation étendue qui vous offre des débouchés multiples

Votre futur job

La formation en sciences économiques et de gestion se déroule en deux cycles: le programme de bachelier en 3 s[51] TJ /99561 Tm [(•)] TJ q383.0428

INGB1BA - Profil enseignement

COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

Au terme du bachelier en ingénieur de gestion, l'étudiant-e aura acquis les compétences suivantes:

I. Acquérir les bases disciplinaires et méthodologiques dans le domaine de l'économie et de la gestion

- **Maîtriser de manière active les concepts et modèles fondamentaux des sciences économiques et des sciences de gestion.**
- **Acquérir les outils méthodologiques de base nécessaire à la démarche scientifique dans le domaine de l'économie et de la gestion**

- Acquérir progressivement une capacité de modélisation des phénomènes économiques

- Acquérir progressivement une maîtrise des domaines fondamentaux de la gestion

Ensemble des UE de BAS 1 et 2 dans le domaine de l'économie et de la gestion

- **Capacité à analyser des problématiques concrètes dans les domaines de l'économie et de la gestion**

Les UE organisées sous la forme de séminaire en BAS 2 et BAS 3, les cours avancés en économie et gestion du BAS 3

- **Développer une réflexion rigoureuse sur les dimensions éthiques et politiques de l'analyse économique**

En particulier les UE du BAS 3 dans le domaine de l'économie, dans leur dimension réflexive et celles d'ouverture interdisciplinaire.

- **Savoir mobiliser des modèles mathématiques et informatiques en vue de les insérer dans un raisonnement analytique.**

- **Recourir à la formalisation mathématique des problèmes économiques et sociaux**

- **Mobiliser des outils mathématiques et statistiques pour résoudre des problèmes économiques et de gestion**

Ensemble des UE proposées dans le domaine des mathématiques et de la statistique

-

Marketing

Bloc
annuel

				1	2	3
○ BECGE1210	Microéconomie 🟡	Xavier Wauthy	PO [q1] [45h+15h] [6 Crédits] 🌐		x	
○ BECGE1211	Macroéconomie 🟡	Jean-François Fagnart	PO [q2] [45h+15h] [6 Crédits] 🌐		x	

○ Gestion

○ BECGE1112	Fondements de la comptabilité	Oscar Bernal Diaz (supplée Alexandre Girard)	PO [q1] [45h+15h] [5 Crédits] 🌐	x		
○ BECGE1115	Introduction aux marchés financiers	Jean-Yves Gnabo (supplée Alexandre Girard)	PO [q2] [30h+15h] [4 Crédits] 🌐	x		
○ BECGE1213	Analyse des états financiers 🟡	Yves De Rongé	PO [q1] [30h+15h] [4 Crédits] 🌐		x	

○ Choix d'une UE parmi :

⊗ BECGE1322	Marketing	Julie Masset	PO [q1] [30h+15h] [5 Crédits] 🌐		x	
⊗ EKULB1320	Marketing		EN [q1] [52h] [5 Crédits] 🌐		x	

○ Choix d'une UE parmi :

⊗ BINGE1310	Gestion des opérations 🟡	Bertrand Verlainne (supplée Wim Laurier)	PO [q1] [30h+15h] [5 Crédits] 🌐			x
⊗ BINGE1313	Operationeel beheer 🟡	Gerd Van Den Eede (supplée Wim Laurier)	PO [q1] [30h+15h] [5 Crédits] 🌐			x
○ BECGE1320	Management et stratégie 🟡					

				Semestre			Semestre annuel
				1	2	3	
○ BINGE1231	Statistique approfondie 📊	Cédric Heuchenne	PO [q1] [45h+22.5h] [5 Crédits] 🌐		x		
○ BINGE1232	Mathématiques pour ingénieur de gestion III 📊	Thierry Lavendhomme	PO [q2] [45h+15h] [5 Crédits] 🌐		x		
○ BECGE1230	Informatique II	Wim Laurier	PO [q2] [30h+30h] [4 Crédits] 🌐		x		
○ BECGE1330	Econométrie 📊	Anouk Claes	PO [q1] [45h+15h] [6 Crédits] 🌐				x
○ BINGE1311	Informatique III 📊	Wim Laurier	PO [q2] [30h+15h] [5 Crédits] 🌐				x



o Unités d'enseignement optionnelles

L'étudiant-e doit choisir une unité d'enseignement optionnelle pour 5 crédits.

<p>⌘ BECGE1340</p>	<p>Economic history </p>	<p>Jean Lacroix Kim Oosterlinck</p>	<p>EN [q1] [30h] [5 Crédits] </p>	<p>  </p>	<p>x</p>
--------------------	---	---	--	--	----------

- BECGE1326** "Humans and organization" a comme prérequis BPOLS1110 OR BESPO1162 OR BESPO1163 OR BESPO1160
- BPOLS1110 - [Information et communication](#)
 - BESPO1162 - [Science politique](#)
 - BESPO1163 - [Philosophie](#)
 - BESPO1160 - [Sociologie](#)
- BECGE1327** "Corporate Finance" a comme prérequis BECGE1213 AND BECGE1115
- BECGE1213 - [Analyse des états financiers](#)
 - BECGE1115 - [Introduction aux marchés financiers](#)
- BECGE1329** "Firm's management - simulation game" a comme prérequis BECGE1213 AND (BECGE1322 OR EKULB1320) AND BECGE1115
- BECGE1213 - [Analyse des états financiers](#)
 - BECGE1322 - [Marketing](#)
 - EKULB1320 - [Marketing](#)
 - BECGE1115 - [Introduction aux marchés financiers](#)
- BECGE1330** "Econometrics" a comme prérequis BINGE1231
- BINGE1231 - [Statistique approfondie](#)
- BECGE1340** "Economic history" a comme prérequis BECGE1110 AND BECGE1211 AND BINGE1131
- BECGE1110 - [Economie I](#)
 - BECGE1211 - [Macroéconomie](#)
 - BINGE1131 - [Probabilités](#)
- BECGE1341** "Public policy seminar" a comme prérequis BECGE1210 AND BECGE1211
- BECGE1210 - [Microéconomie](#)
 - BECGE1211 - [Macroéconomie](#)
- BINGE1231** "In depth Statistics" a comme prérequis BINGE1131
- BINGE1131 - [Probabilités](#)
- BINGE1232** "Mathematics for business engineers III" a comme prérequis BINGE1132
- BINGE1132 - [Mathématiques pour ingénieur de gestion II](#)
- BINGE1310** "Operations management" a comme prérequis BINGE1232
- BINGE1232 - [Mathématiques pour ingénieur de gestion III](#)
- BINGE1311** "Computer science III" a comme prérequis BECGE1230
- BECGE1230 - [Informatique II](#)
- BINGE1313** "Operations management" a comme prérequis BINGE1232
- BINGE1232 - [Mathématiques pour ingénieur de gestion III](#)
- BINGE1341** "Sciences and technologies IV" a comme prérequis BINGE1242
- BINGE1242 - [Sciences et technologies III](#)
- BNEER1281** "Dutch II" a comme prérequis BNEER1181
- BNEER1181 - [Néerlandais I](#)
- BNEER1381** "Dutch III" a comme prérequis BNEER1281
- BNEER1281 - [Néerlandais II](#)
- EKULB1328** "ICT Management" a comme prérequis BECGE1322 OR EKULB1320
- BECGE1322 - [Marketing](#)
 - EKULB1320 - [Marketing](#)
- EKULB1329** "ICT Management" a comme prérequis BECGE1322 OR EKULB1320
- BECGE1322 - [Marketing](#)
 - EKULB1320 - [Marketing](#)
- EKULB1331** "European institutions" a comme prérequis BECGE1210
- BECGE1210 - [Microéconomie](#)
- EKULB1332** "International Business" a comme prérequis BECGE1210
- BECGE1210 - [Microéconomie](#)

COURS ET ACQUIS D'APPRENTISSAGE DU PROGRAMME

PROGRAMME DÉTAILLÉ PAR BLOC ANNUEL

o Sciences et technologie

○ BINGE1140	Sciences et technologies I	Thomas Gathy	ES [q1] [45h +22.5h] [5 Crédits]
○ BINGE1141	Sciences et technologies II	Arnaud Delcorte Sébastien Toussaint	ES [q2] [45h +22.5h] [5 Crédits]

o Langues

○ BANGL1191	Anglais I	Marleen Cré Sebastiano Ferrari
-------------	-----------	-----------------------------------

o

INGB1BA - 3e bloc annuel

- Obligatoire
- ✂ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024
- ⊖ Non organisé cette année académique 2023-2024 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2023-2024 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2023-2024 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🌐 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange

[FR]

INGB1BA - Informations diverses

- Pour tout diplôme d'études secondaires **issu d'un pays hors Union européenne, la demande d'admission doit contenir l'équivalence de votre diplôme** délivrée par la Fédération Wallonie-Bruxelles (Communauté française de Belgique). Pour toute information relative à l'obtention d'une équivalence, veuillez-vous référer au [site suivant](#).

Accès par valorisation des acquis de l'expérience

Accès au premier cycle sur la base de la valorisation des savoirs et compétences acquis par expérience professionnelle ou personnelle (VAE)

Aux conditions générales que fixent les autorités de l'établissement d'enseignement supérieur, en vue de l'admission aux études, les jurys valorisent les savoirs et compétences des étudiants acquis par leur expérience professionnelle ou personnelle.

Cette expérience personnelle ou professionnelle doit correspondre à au moins cinq années d'activités, des années d'études supérieures ne pouvant être prises en compte qu'à concurrence d'une année par 60 crédits acquis, sans pouvoir dépasser 2 ans. Au terme d'une procédure d'évaluation organisée par les autorités de l'établissement d'enseignement supérieur, le jury juge si les aptitudes et connaissances de l'étudiant sont suffisantes pour suivre ces études avec succès.

Au terme de cette évaluation, le jury détermine les enseignements supplémentaires et les dispenses éventuelles qui constituent les conditions complémentaires d'accès aux études pour l'étudiant.

Conditions particulières d'accès à certains programmes

- 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 (<https://uclouvain.be/fr/facultes/epl/examenadmission.html>).

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 \(non-résidents\)](https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/etudes-contingentement.html) (<https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/etudes-contingentement.html>).

Les étudiants inscrits en 1^{ère} année du grade de bachelier en médecine vétérinaire doivent se soumettre en fin d'année à un concours à l'issue duquel certains d'entre eux pourront obtenir, selon un quota défini, une attestation les autorisant à poursuivre leurs études. Cette attestation sera exigée au moment de l'inscription administrative auprès du Service des inscriptions de l'UCLouvain à la suite du cycle.

- 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 \(non-résidents\)](https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/etudes-contingentement.html) (<https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/etudes-contingentement.html>).

- 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 \(non-résidents\)](https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/etudes-contingentement.html) (<https://uclouvain.be/fr/etudier/inscriptions/etudes-contingentement.html>).

- 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 conditionné par la réussite d'un concours d'accès. Les informations y relatives sont disponibles [sur le site de l'ARES](#) (Académie de Recherche et d'Enseignement Supérieur).

PÉDAGOGIE

A Saint-Louis, les cours magistraux se donnent dans des auditorios de taille raisonnable. Ceci permet aux étudiant-e-s de profiter de contacts privilégiés avec les enseignants et enseignantes.

Les unités d'enseignement d'économie, de méthodes quantitatives et de sciences sont accompagnées de séances de travaux pratiques en petits groupes.

Au premier quadrimestre, des monitorats accompagnent les unités d'enseignement d'anglais et de droit pour les étudiant-e-s qui éprouveraient des difficultés dans ces matières. Des monitorats de remédiation en économie et en mathématiques sont proposés au second quadrimestre pour celles et ceux qui n'ont pas réussi ces examens au cours de la session de janvier.

Des aides méthodologiques

Quel que soit le programme de bachelier, la faculté accorde une place importante à l'accompagnement pédagogique. Le Service d'orientation et d'accompagnement vers la réussite propose diverses activités et est disponible pour rencontrer les étudiants et étudiantes qui le souhaitent.

EVALUATION AU COURS DE LA FORMATION

Les méthodes d'évaluation sont conformes au règlement des études et des examens (<https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html>). Plus de précisions sur les modalités propres à chaque unité d'apprentissage sont disponibles dans leur fiche descriptive, à la rubrique « Mode d'évaluation des acquis des étudiants ».

Le contrôle des connaissances (évaluation certificative) s'effectue durant les sessions d'examens. La plupart des examens sont écrits.

Trois sessions d'examens sont organisées au cours de l'année académique : en janvier, en juin, en août-septembre. Au 1er bloc, les

