



INGB1BA

2024 - 2025

INGB1BA - Introduction

INTRODUCTION

Introduction

La faculté ESPB 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 ans et le programme de master en 1 ou 2 ans. Au terme du master en sciences économiques ou de gestion, les débouchés sont nombreux et variés :

- Nombreuses fonctions de gestion dans les entreprises privées (industrie ou services) : organisation et gestion de la production, gestion financière, marketing, gestion des ressources humaines;
- Consultance et bureaux d'études;
- Institutions bancaires et financières, nationales et internationales, publiques ou privées;
- Fonction de management dans les administrations et entreprises publiques;
- Fonction d'analyste ou de conseiller-ère dans l'administration publique, les partis politiques, les cabinets ministériels;
- Enseignement et recherche scientifique.

Votre programme

Le programme est constitué d'enseignements qui peuvent être classés en sept catégories :

1. Économie
2. Gestion
3. Droit
4. Informatique et méthodes quantitatives
5. Sciences humaines et sociales
6. Sciences et technologies
7. Langues

La part de programme annuel réservée aux enseignements de gestion est progressivement plus importante.

Opter pour un bachelier supplémentaire

Les programmes de bacheliers supplémentaires sont l'une des spécificités de l'UCLouvain Saint-Louis - Bruxelles.

Tout-e étudiant-e peut entamer un deuxième bachelier, parallèlement à son bachelier principal. Il s'agira de compléter le cursus principal avec un minimum de 60 et un maximum de 125 crédits supplémentaires à répartir sur plusieurs années. Le bachelier supplémentaire peut être terminé après le bachelier principal. Une série de cours suivis dans le programme principal sont valorisés dans le cadre du bachelier supplémentaire et ne font donc plus l'objet d'une évaluation.

Le grade de bachelier supplémentaire a la même valeur que le grade de bachelier principal et assure un accès immédiat au master correspondant.

Sont possibles des bacheliers supplémentaires en :

- [Bachelier en droit \[Bachelier supplémentaire pour porteur-se d'un titre de bachelier en ingénieur de gestion\]](#)
- [Bachelier en philosophie \[Bachelier supplémentaire pour porteur-se d'un titre de bachelier en ingénieur de gestion\]](#)

Plus d'informations en contactant l'administration facultaire : espo-slb@uclouvain.be.

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

- **Produire un raisonnement abstrait par l'utilisation d'un langage formalisé et adopter une attitude réflexive par rapport à cette formalisation**

Ensemble des UE du domaine des méthodes quantitatives; Séquence des UE dans le domaine de l'informatique

II. Acquérir les savoirs de base dans les domaines complémentaires à l'économie et à la gestion.

- **Maîtriser de manière active un socle de savoirs dans les sciences humaines, juridiques et sociales indispensables pour analyser les problématiques dans les domaines économiques et de la gestion.**

- **Connaissance des grands courants de pensée qui fondent les sciences sociales et humaines**

Liste des UE de philosophie, sociologie, science politique, ... Les UE de droit

- **Capacité à mettre en lien les diverses compétences disciplinaires et à en dégager les complémentarités**

UE d'ouverture interdisciplinaire: Ethics and the Economy, Economic History, Economie: Perspectives interdisciplinaires.

III. Acquérir des compétences dans le domaine des sciences

- **Comprendre les fondements scientifiques des processus technologiques et de gestion des flux d'information et leurs implications respectives du point de vue managérial**

- Comprendre les concepts fondamentaux de la chimie et de la physique
- Connaître les technologies de base dans les domaines de la chimie et de la physique
- Expérimenter la complexité des processus industriels chimiques et physiques et dialoguer avec des spécialistes de ces domaines dans un contexte entrepreneurial

UE de chimie et physique; UE de technologie

- Maîtriser les bases du fonctionnement de logiciels informatiques et être capable de formaliser des problèmes sous forme algorithmique

La séquence des UE dans le domaine de l'informatique

IV. Se former à la démarche scientifique

- **Démontrer une rigueur de travail et d'analyse.**

- **Etre capable de confronter de façon critique les savoirs acquis à des situations réelles.**

- **Mettre en Œuvre une démarche universitaire d'approche du savoir à travers notamment la maîtrise des méthodes et outils de recherche documentaire.**

- Mobiliser les modèles développés dans les cours magistraux pour résoudre des problèmes concrets

AA de travaux pratiques associées aux UE en économie, gestion, économétrie

- Manipuler et présenter des données quantitatives pour illustrer des phénomènes économiques et sociaux

AA des travaux pratiques dans le domaine de la statistique, AA des travaux pratiques de Economie 2

- Développer une attitude réflexive face à la théorie et une capacité de lecture critique et d'analyse de textes scientifiques

V. Maîtriser la communication orale et écrite

				Bloc annuel		
				1	2	3
○ BECGE1210	Microéconomie 🟡	Xavier Wauthy	PR [q1] [45h+15h] [6 Crédits] 🌐		x	
○ BECGE1211	Macroéconomie 🟡	Jean-François Fagnart	PR [q2] [45h+15h] [6 Crédits] 🌐		x	
○ BECGE1311	Economie industrielle 🟡	Gilles Grandjean	PR [q2] [45h] [5 Crédits] 🌐			x

o Gestion

○ BECGE1112	Fondements de la comptabilité	Oscar Bernal Diaz (supplée Alexandre Girard)	PR [q1] [45h+15h] [5 Crédits] 🌐	x		
○ BECGE1115	Introduction aux marchés financiers	Alexandre Girard	PR [q2] [30h+15h] [4 Crédits] 🌐	x		
○ BECGE1322	Marketing	Julie Masset	PR [q1] [30h+15h] [5 Crédits] 🌐		x	
○ BECGE1213	Analyse des états financiers 🟡	Yves De Rongé	PR [q1] [30h+15h] [4 Crédits] 🌐		x	
○ BECGE1329	Simulation de gestion - jeu d'entreprise 🟡	Alexandre Girard	PR [q2] [45h] [6 Crédits] 🌐			x
○ BINGE1310	Gestion des opérations 🟡	Wim Laurier	PR [q1] [30h+15h] [5 Crédits] 🌐			x

Gestion des opérations



				Bloc annuel		
				1	2	3
☒ BECGE1326	Mens en organisatie 🇺🇸	Ludo Struyven	NL [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐			X
☒ Choix éventuel d'une unité d'enseignement parmi :						
☒ BECGE1212	Economie publique 🇺🇸	Gilles Grandjean	FR [q2] [45h+15h] [5 Crédits] 🌐			X
☒ BECGE1215	Public economics 🇺🇸	Tom Truyts	FR [q2] [45h+15h] [5 Crédits] 🌐			X
☒ BECGE1218	Publieke economie 🇺🇸	Tom Truyts	NL [q2] [45h+15h] [5 Crédits] 🌐			X
☒ BECGE1313	Economie de l'environnement 🇺🇸	Bertrand Hamaide	FR [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐			X
☒ BECGE1233	Théorie des jeux 🇺🇸	Ana Mauleon	FR [q1] [30h+15h] [5 Crédits] 🌐			X
☒ BDROI1272	Questions spéciales de droit économique 🇺🇸	Alain Strowel Xavier Wauthy	FR [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐			X
☒ BDURA1000	Défis et enjeux environnementaux	Christine Frison	FR [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐			X
☒ BECGE1340	Seminar in Economic History 🇺🇸	Jean Lacroix Kim Oosterlinck	EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐			X
☒ BECGE1341	Public policy seminar 🇺🇸	Gilles Grandjean (coord.) Hélène Latzer	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐			X
☒ BECGE1314	International Economics 🇺🇸	Jean-François Fagnart	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐			X
☒ BECGE1317	European Economics 🇺🇸	Caroline Buts (supplée Jean- Christophe Defraigne)	EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐			X





PRÉREQUIS ENTRE COURS

Le

o Langues

○ BANGL1191	Anglais I	Gerlanda Cipolla Marleen Cré Sebastiano Ferrari Milena Fontana Julie George Garkov Priscilla Hemeleers David Leisterh Françoise Longrée (coord.) Isabelle Lukau Erwin Ochsenmeier (coord.) Melissa Uzumcuoglu	EN [q1+q2] [0h +30h] [4 Crédits] 🌐
-------------	-----------	---	--

Langues

<p>○ BANGL1291</p>	<p>Anglais II </p>	<p>Julie George Garkov Priscilla Hemeleers Françoise Longrée (coord.) Isabelle Lukau Erwin Ochsenmeier (coord.) Madeline Riordan</p>	<p>EN [q1+q2] [0h] +60h] [5 Crédits] </p>
<p>○ BNEER1281</p>	<p>Néerlandais II  <i>L'étudiant-e qui a remplacé l'unité d'enseignement de Néerlandais I en bloc 1 par Néerlandais débutant I ou Espagnol I doit suivre en bloc 2, la même unité d'enseignement, niveau supérieur (Néerlandais débutant II ou Espagnol II).</i></p>	<p>Isolde Boutsen (coord.) Astrid De Munter (coord.) Guy Sirjacobs</p>	<p>NL [q1+q2] [0h] +60h] [5 Crédits] </p>

INGB1BA - 3e bloc annuel

- Obligatoire
- ⊗ Au choix
- △ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025
- ⊖ Non organisé cette année académique 2024-2025 mais organisé l'année suivante
- ⊕ Organisé cette année académique 2024-2025 mais non organisé l'année suivante
- △ ⊕ Exceptionnellement, non organisé cette année académique 2024-2025 et l'année suivante
- Activité avec prérequis
- 🌐 Cours accessibles aux étudiants d'échange
- 🚫 Cours NON accessibles aux étudiants d'échange
- [FR] Langue d'enseignement (FR, EN, ES, NL, DE, ...)

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

o Contenu de la formation :**o Économie**

○ BECGE1311	Economie industrielle ■	Gilles Grandjean	[FR] [q2] [45h] [5 Crédits] 🌐
-------------	-------------------------	------------------	-------------------------------------

o Gestion

○ BECGE1329	Simulation de gestion - jeu d'entreprise ■	Alexandre Girard	[FR] [q2] [45h] [6 Crédits] 🌐
○ BINGE1310	Gestion des opérations ■	Wim Laurier	[FR] [q1] [30h +15h] [5 Crédits] 🌐
○ BECGE1320	Management et stratégie ■	Isabelle Callens Pierre Hermant	[FR] [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐
○ BECGE1327	Corporate Finance ■	Anouk Claes	[EN] [q2] [45h] [5 Crédits] 🌐

o Autres sciences humaines et sociales

○ BECGE1316	Ethique et économie ■	Yannick Vanderborght	[FR] [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐
-------------	-----------------------	----------------------	-------------------------------------

o Informatique et méthodes quantitatives

○ BINGE1314	Statistique multivariée et économétrie ■		
-------------	--	--	--



INGB1BA - 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

-

- 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

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](#). Plus de précisions sur les modalités propres à chaque unité d'apprentissage sont disponibles dans leur fiche descriptive, à la rubrique « O m

Le bachelier en ingénieur de gestion donne accès aux masters organisés par d'autres écoles de la Faculté des sciences économiques, sociales, politiques et de communication ou par d'autres Facultés, moyennant le respect des conditions et prérequis fixés par les gestionnaires de ces programmes.

- [Master \[120\] en statistique, orientation biostatistiques](#) (Louvain-la-Neuve)
- [Master \[120\] en gestion de l'entreprise](#) (Bruxelles, Louvain-la-Neuve et Mons) (organisé avec l'ICHEC et l'ULB)
- [Master \[120\] en sciences de la population et du développement](#) (Louvain-la-Neuve)
- [Master \[120\] en études européennes](#) (Louvain-la-Neuve)
- [Master \[120\] en éthique](#) (Louvain-la-Neuve)

GESTION ET CONTACTS

L'administration facultaire

02 211 78 79 - espo-slb@uclouvain.be

Bureau : Ommegang 6 - 2e étage - bureau OM 205

Permanences : du lundi au jeudi, de 10h à 12h30

Dérogation pour non-finançabilité

La [demande de dérogation](#) doit parvenir pour le 30 septembre au plus tard à l'adresse suivante: derogation-inscription-slb@uclouvain.be.

Gestion du programme

Faculté

Entité de la structure

Dénomination

Secteur

Sigle

Adresse de l'entité

SSH/ESPB

Faculté des sciences économiques, sociales, politiques et de la communication Saint-Louis ([ESPB](#))

Secteur des sciences humaines ([SSH](#))

ESPB

Boulevard du Jardin Botanique 43 - bte

1000 Bruxelles

Mandat(s)

- Doyen : Abraham Franssen

Responsable académique du programme: [Wim Laurier](#)

Jury

- président: [Xavier Wauthy](#)
- secrétaire: [Tom Truyts](#)
- 3e membre du jury: [Alexandre Girard](#)