

BBEB1BA - Introduction

INTRODUCTION

Introduction

PLEASE NOTE: The Bachelor of Science in Business Engineering is a joint program organised by KU Leuven and UCLouvain Saint-Louis Bruxelles. In order to register, all candidate must first submit an application via [the KU Leuven admission platform](#). The [conditions of access](#) to this programme are specific.

The Bachelor of Science in Business Engineering provides the same fundamentals as the bachelor programme in economics and management, with an additional training in the field of natural sciences (chemistry, physics, mathematics) and technology.

Management covers fields such as financial analysis, marketing analysis, production management, human resource management and strategic analysis. Training in economic analysis is also provided.

The science and technology courses enable students to understand the technological stakes and allow them to communicate efficiently with technicians specialised in these fields within a company.

The education is complemented with courses in foreign languages, law and human sciences.

The Bachelor of Science in Business Engineering is a joint programme organised by the Faculty of Economics and Business of KU Leuven and the Faculty of Economics, Social and Political Sciences and Communication of the site Saint-Louis - Bruxelles. Students will attend courses and take exams at both institutions and obtain a joint degree.

The programme offers a unique opportunity in the French speaking Community to be trained in English, at the Bachelor level. In addition to English, students must follow courses in another foreign language.

KULeuven

Founded in 1425, KULeuven has been an acclaimed centre for learning and teaching for almost six centuries. Today, it is Belgium's highest-ranked university as well as one of the oldest and most renowned universities in Europe.

BBEB1BA - Profil enseignement

COMPÉTENCES ET ACQUIS AU TERME DE LA FORMATION

At the end of the programme students will:

I. Be conversant with the discipline's core teachings and methods

Students will acquire:

- **A practical command of the fundamental concepts and models of economics and management**
- **The basic methodological tools needed to undertake academic work in economics and management.**

More specifically, students will:

- Acquire, step-by-step, the ability to model economic phenomena.
- Acquire, step-by-step, a command of the principal fields of management.
All CU in BAS 1 and 2 in economics and management.
- Acquire the ability to analyse real economic and management phenomena.

At the end of the Programme students will be able to:

• **Use written and oral communication skills in English and be able to defend a scholarly argument or present a piece of research in accordance with academic ethics. In particular students will acquire:**

- The ability to produce intellectually rigorous personal reasoning and to defend it both in written and oral forms ;
- The ability to produce university-quality research work, notably through the manipulation of statistical information ;
- The ability to produce scholarly writing in accordance with academic norms.

LO of the practical classes for all economics and management courses; the CU of Business Project.

- Oral and written (passive and active) communication skills in English and another foreign language, - and ability to converse in everyday and specialised language (in the fields of the human and social sciences) in either of these two languages;

•



| | | | | Bloc annuel | | |
|---|-----------|----------|--|-------------|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| ⌘ | EINGE1153 | Dutch 1 | | | x | |
| ⌘ | EINGE1154 | French 1 | | | x | |

o

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](https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html) (https://uclouvain.be/fr/decouvrir/rgee.html).

Tableau des prérequis

| | |
|------------------|--|
| BECGE1215 | "Public economics" a comme prérequis BECGE1217 |
| | • BECGE1217 - Microeconomics |
| BECGE1217 | "Microeconomics" a comme prérequis BECGE1113 |
| | • BECGE1113 - Economics I |
| BECGE1314 | "International Economics" a comme prérequis BECGE1217 |
| | • BECGE1217 - Microeconomics |
| BECGE1317 | "European Economics" a comme prérequis BECGE1113 ET BINGE1113 |
| | • BECGE1113 - Economics I |
| | • BINGE1113 - Economics II |
| BECGE1327 | "Corporate Finance" a comme prérequis EINGE1210 ET BECGE1116 |
| | • EINGE1210 - Financial Statement Analysis |
| | • BECGE1116 - Introduction to financial markets |
| BECGE1328 | "Management and strategy" a comme prérequis EKULB1320 |
| | • EKULB1320 - Marketing |
| BECGE1340 | "Economic history" a comme prérequis BECGE1113 ET EINGE1235 |
| | • BECGE1113 - Economics I |
| | • EINGE1235 - Statistics for Data Science |
| BECGE1341 | "Public policy seminar" a comme prérequis BECGE1217 |
| | • BECGE1217 - Microeconomics |
| BESPO1360 | "Ethics and the economy" a comme prérequis BECGE1113 ET BINGE1113 |
| | • BECGE1113 - Economics I |
| | • BINGE1113 - Economics II |
| BINGE1243 | "Conceptual Physics with technical Applications" a comme prérequis EINGE1134 |
| | • EINGE1134 - Mathematics for Business Engineers II |
| EINGE1210 | "Financial Statement Analysis" a comme prérequis EINGE1110 ET EINGE1111 |
| | • EINGE1110 - Financial Accounting A |
| | • EINGE1111 - Financial Accounting B |
| EINGE1211 | "Corporate Law and Accounting" a comme prérequis EINGE1110 ET EINGE1111 ET EINGE1120 |
| | • EINGE1110 - Financial Accounting A |
| | • EINGE1111 - Financial Accounting B |
| | • EINGE1120 - Introduction to Law |
| EINGE1212 | "Production and Logistics Management" a comme prérequis EINGE1133 ET EINGE1134 |
| | • EINGE1133 - Mathematics for Business Engineers I |
| | • EINGE1134 - Mathematics for Business Engineers II |
| EINGE1233 | "Linear Optimisation" a comme prérequis EINGE1133 ET EINGE1134 |
| | • EINGE1133 - Mathematics for Business Engineers I |
| | • EINGE1134 - Mathematics for Business Engineers II |
| EINGE1234 | "Probability Theory and Descriptive Statistics" a comme prérequis EINGE1133 ET EINGE1134 |
| | • EINGE1133 - Mathematics for Business Engineers I |
| | • EINGE1134 - Mathematics for Business Engineers II |
| EINGE1235 | "Statistics for Data Science" a comme prérequis EINGE1133 ET EINGE1134 |
| | • EINGE1133 - Mathematics for Business Engineers I |
| | • EINGE1134 - Mathematics for Business Engineers II |

- EINGE1236** "Software Development" a comme prérequis BINGE1135
- BINGE1135 - [Foundations of Business Information Management](#)
- EINGE1314** "Macroeconomics" a comme prérequis BINGE1113
- BINGE1113 - [Economics II](#)
- EINGE1316** "Management Accounting" a comme prérequis EINGE1110 ET EINGE1111
- EINGE1110 - [Financial Accounting A](#)
 - EINGE1111 - [Financial Accounting B](#)
- EINGE1331** "Operations research" a comme prérequis EINGE1233 ET EINGE1234
- EINGE1233 - [Linear Optimisation](#)
 - EINGE1234 - [Probability Theory and Descriptive Statistics](#)
- EINGE1332** "Business Information Systems" a comme prérequis BINGE1135
- BINGE1135 - [Foundations of Business Information Management](#)
- EINGE1333** "Econometrics" a comme prérequis EINGE1235
- EINGE1235 - [Statistics for Data Science](#)
- EINGE1342** "Materials: Properties, Selection and Sustainability" a comme prérequis BINGE1243 ET EINGE1133 ET EINGE1134
- BINGE1243 - [Conceptual Physics with technical Applications](#)
 - EINGE1133 - [Mathematics for Business Engineers I](#)
 - EINGE1134 - [Mathematics for Business Engineers II](#)
- EINGE1350** "Spanish 3" a comme prérequis EINGE1251
- EINGE1251 - [Spanish 2](#)
- EINGE1351** "German 3" a comme prérequis EINGE1252
- EINGE1252 - [German 2](#)
- EINGE1352** "Dutch 3" a comme prérequis EINGE1253
- EINGE1253 - [Dutch 2](#)
- EINGE1353** "French 3" a comme prérequis EINGE1254
- EINGE1254 - [French 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 diplômé 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.

PROGRAMME DÉTAILLÉ PAR BLOC ANNUEL

BBEB1BA - 1er 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] 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:

o Economics

- BECGE1113

o Languages

o One course to be chosen from among :

| | | | |
|-------------|-----------|--|---------------------------------|
| ⌘ EINGE1151 | Spanish 1 | | ES [q1] [26h] [3 Crédits] |
| ⌘ EINGE1152 | German 1 | | DE [q1] [26h] [3 Crédits] |
| ⌘ EINGE1153 | Dutch 1 | | NL [q1] [26h] [3 Crédits] |
| ⌘ EINGE1154 | French 1 | | FR [q1] [52h] [3 Crédits] |

o One course to be chosen from among :

| | | | |
|-------------|-----------|--|---------------------------------|
| ⌘ EINGE1251 | Spanish 2 | | ES [q2] [26h] [3 Crédits] |
| ⌘ EINGE1252 | German 2 | | DE [q2] [26h] [3 Crédits] |
| ⌘ EINGE1253 | Dutch 2 | | NL [q2] [26h] [3 Crédits] |
| ⌘ EINGE1254 | French 2 | | FR [q2] [52h] [3 Crédits] |

| | | | |
|-------------|-------------|--|-----------------------------------|
| ⌘ EINGE1352 | Dutch 3 🇳🇱 | | EN [q1] [26h] [3 Crédits] 🌐 |
| ⌘ EINGE1353 | French 3 🇫🇷 | | FR [q1] [52h] [3 Crédits] 🌐 |

o Elective Courses

Students must choose elective courses totalling 8 credits.

| | | | |
|-------------|------------------------------|--|--|
| ⌘ BECGE1317 | European Economics 🇪🇺 | Caroline Buts (supplée Jean- Christophe Defraigne) | EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐 |
| ⌘ BECGE1314 | International Economics 🇪🇺 | Jean-François Fagnart | EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐 |
| ⌘ BECGE1341 | Public policy seminar 🇪🇺 | Gilles Grandjean (coord.) Hélène Latzer | EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐 |
| ⌘ BECGE1215 | Public economics 🇪🇺 | Tom Truyts | EN [q2] [45h +7.5h] [5 Crédits] 🌐 |
| ⌘ BCOMU1213 | Intercultural communication | Claude Bernard | EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐 |
| ⌘ BCOMU1313 | International communications | Georgios Terzis | EN [q2] [30h] [5 Crédits] 🌐 |
| ⌘ EINGE1360 | Elective Course (KU Leuven) | | EN [q1+q2] [] [3 Crédits] 🌐 |
| ⌘ EINGE1361 | Elective Course (KU Leuven) | | EN [q1+q2] [] [5 Crédits] 🌐 |
| ⌘ BECGE1340 | Economic history 🇪🇺 | Jean Lacroix Kim Oosterlinck | EN [q1] [30h] [5 Crédits] 🌐 |

- 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>)

PÉDAGOGIE

At Saint-Louis - Bruxelles and KU Leuven Campus Brussels, lectures are given in moderate-sized auditoriums. This allows students to have close contact with their lecturers.

Economics, quantitative methods and science courses are accompanied by practical exercise sessions given to small groups of students.

Regarding Mathematics, in addition to refresher and assessment courses before the start of the academic year, and exercise sessions during the semester, sessions of facilitated study are organised in the presence of a staff member.

Remedial classes in economics are offered during the second term to students who did not receive passing grades in those exams during the January exam session.

Regardless of the Bachelor programme, both Saint-Louis and KU Leuven places strong emphasis on academic support. The Academic Guidance Service at Saint-Louis offers various support activities and is available to meet with students upon request. A comparable structure exists at KU Leuven where students can rely on a guidance counsellor. External tutoring can also be organised in Mathematics and Statistics.

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 ».

Testing acquired knowledge (formal assessment) takes place during exam sessions. Most exams are written.

Three exam sessions are organised during the academic year: in January (for CU organised in the first semester), in June (for CU organised in the second semester) and in September (retake exams).

Informal evaluations take place during the academic year in the form of practical exercises to be prepared and submitted. For some courses, a continuous grading system is implemented in addition to the exam.

MOBILITÉ ET INTERNATIONALISATION

Students can take part in an Erasmus exchange during the first semester of the third year.

Studying abroad equals meeting new people, languages, cultures and ways of doing business. That is why we encourage our student to spend part of their studies abroad. Employers are increasingly looking for young professionals who feel 'at home' doing business in a multicultural, multilingual workplace. We have approximately 140 partners across Europe. For students looking to go further afield, we offer exchange opportunities in no fewer than 16 countries, including the US, Canada, China, Australia, Peru, Singapore, Russia and South Africa.

FORMATIONS ULTÉRIEURES ACCESSIBLES

After obtaining the Bachelor's degree in Business Engineering, you can continue your studies in this field by completing the Master's degree programme in Business Engineering but you are also prepared for any Master's degree in Economics and Business with a strong quantitative focus.

GESTION ET CONTACTS

PLEASE NOTE: The Bachelor of Science in Business Engineering is a joint program organised by KU Leuven and UCLouvain Saint-Louis Bruxelles. In order to register, all candidate must first submit an application via [the KU Leuven admission platform](#). The [conditions of access](#) to this programme are specific.

The Faculty Administration

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

Office: Ommegang 6 - 2nd floor - bureau OM 205

Opening hours: Monday to Thursday, 10am to 12.30pm

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: [Xavier Wauthy](https://uclouvain.be/repertoires/xavier.wauthy) (<https://uclouvain.be/repertoires/xavier.wauthy>)

Personne(s) de contact

- UCLouvain Saint-Louis Bruxelles: espo-slb@uclouvain.be
- KU Leuven: info.campusbrussel@kuleuven.be