



Bachelier en sciences économiques, orientation générale

Mnémonique du programme

BA-ECON

Type d'études

Bachelier

Langue de l'enseignement

français

Horaire

journée

Catégorie / thématique

Sciences économiques et de gestion / Economie

Campus

Solbosch

- La mineure **Analyse** développe de nouveaux outils et concepts économiques afin de préparer l'étudiant au master en sciences économiques à finalité *Economic Governance and Public Policy in Europe* ;
 - La mineure **Economie et gestion** approfondit les connaissances de l'étudiant en économie, gestion et marketing, pour le préparer aux masters en sciences économiques à finalité *Business Economics* et *Management Science* ;
 - La mineure **Ingénieur de gestion** complète la formation pour permettre un accès au master en *Ingénieur de gestion* (à condition de suivre un complément de 10 crédits durant le master).
 - La mineure en **Economie** qui approfondit les connaissances de l'étudiant en économie, en complétant sa formation à la VUB pour permettre une maîtrise plus élevée du néerlandais.
- Cette formation vise une série de connaissances et de compétences à acquérir:

Objectif des études

Ce bachelier fournit à l'étudiant l'ensemble des connaissances fondamentales en sciences économiques, ainsi que des cours de culture générale et de langues. Il vise également à préparer l'étudiant aux masters en sciences économiques.

Le programme consiste en un large tronc commun, complété par des cours optionnels regroupés en "mineures". Les mineures permettent aux étudiants d'entamer progressivement leur spécialisation.

Le premier bloc du bachelier a pour objet principal de présenter les concepts théoriques et les outils quantitatifs nécessaires à la compréhension des mécanismes économiques fondamentaux. Le bloc est complété par des cours de culture générale et une formation à deux langues.

La suite du programme du bachelier est consacrée à l'approfondissement des notions d'économie acquises au cours de la première année.

Elle est complétée par des cours quantitatifs approfondis, ayant pour objet de permettre la compréhension des modèles économiques et l'analyse des faits économiques. Les cours de culture générale sont toujours présents, mais dans une moindre mesure, afin de laisser davantage de place à l'économie et aux cours quantitatifs. Enfin, le programme comporte toujours des cours de langues.

L'étudiant pourra choisir une mineure parmi trois :

Les + de la formation

Ce programme polyvalent allie théorie et pratique et donne aux étudiants l'ensemble des fondements académiques des sciences économiques. La formation est centrée sur l'économie appliquée aux questions, aux défis et aux problèmes de la vie réelle et sur les méthodes quantitatives (mathématiques, statistiques et économétrie). Elle est complétée par des cours de droit, de sciences humaines, de gestion, d'anglais et de néerlandais.

Les atouts de la Solvay Brussels School

- Une Faculté de l'ULB, une Université internationale, située au **cœur de l'Europe**.
- Un **corps professoral international** composé de chercheurs de haut vol et de professionnels reconnus, qui veillent à ce que les enseignements reflètent l'état des connaissances et s'adaptent aux évolutions des secteurs économiques et financiers.
- Des enseignements **exigeants et rigoureux** basés sur une approche multidisciplinaire et analytique, qui veillent au développement de l'esprit critique et des aptitudes à résoudre les problèmes.
- Des **méthodes pédagogiques variées** (études de cas, séminaires, travaux de groupe), qui optimisent les interactions entre les étudiants et les enseignants.
- Des **étudiants venus de tous les horizons** (jusqu'à 80% d'étudiants internationaux dans certains programmes).

- Une **Faculté complète**, qui dispense des formations allant du bachelier aux formations sur mesure pour les entreprises afin de s'adapter au mieux aux besoins des secteurs économiques et financiers.
- Des **accréditations internationales** : EQUIS (*European Foundation for Management Development*) et AMBA (*Association of Masters of Business Administration*). L'accréditation AACSB (*Association to Advance Collegiate Schools of Business*) est en cours.

Les atouts professionnels

Afin de faciliter l'intégration de nos étudiants dans le monde du travail, la Faculté a mis en place plusieurs programmes et services proposés aux étudiants :

- Les **stages crédités en entreprise** [<http://www.solvay.edu/credited-internship-programme>] (temps plein, minimum 3 mois - maximum 6 mois, à l'étranger ou en Belgique) offrent aux étudiants la possibilité d'obtenir une première expérience professionnelle, de tester leur formation et de développer leur réseau professionnel.
- Le **Career Service** [<http://www.solvay.edu/career-services>] conseille et guide les étudiants dans leur recherche d'emplois (*Job Day*, conférences, *Career Book*, diverses formations à la recherche d'un emploi). Au fil du temps, la Faculté a développé un vaste réseau de recruteurs et de nombreux contacts avec des entreprises en Belgique et à travers le monde.
- Une Faculté forte d'un **réseau actif de 23 000 anciens**, répartis dans 100 pays.

Les atouts à l'international

La Faculté propose des opportunités variées pour étudier à l'étranger (en master) :

- le **programme d'échange international** [<http://www.solvay.edu/outgoing-students>] , avec plus de 130 partenaires dans 40 pays
- **3 double diplômes** [<http://www.solvay.edu/double-degrees>]
- 4 masters en **réseau QTEM** [<http://www.solvay.edu/master-qtem>] .

Méthodes d'enseignement

Les méthodes pédagogiques déjà prônées par Ernest Solvay, ont fait la réputation de la Solvay Brussels School of Economics and Management. La qualité de ses formations repose sur un régime exigeant qui allie théorie et pratique. L'étudiant bénéficiera donc d'un bagage scientifique de qualité, d'une formation rigoureuse en sciences économiques et de gestion, de nombreuses opportunités de mobilité et d'un apprentissage des langues.

En constante adaptation, les programmes reflètent les évolutions des différentes disciplines de l'Économie et de la Gestion. Récemment adaptées aux changements du monde économique, les méthodes pédagogiques s'appuient notamment sur des études de cas, des séminaires ou encore des travaux de groupe. Cet ensemble maximise les occasions d'interaction entre les étudiants et le corps enseignant. Les curriculums visent à stimuler l'esprit d'entreprise, la capacité analytique, la prise de décision, l'écoute des autres, la capacité de travailler en équipe et l'ouverture sur le monde.

Des aides à la réussite sont mises en place dès le début du cursus afin de permettre aux étudiants, sur base volontaire, de combler les éventuelles lacunes de départ.

Le projet pilote " Ma première année sur mesure (PASM) " a été mis en place en 2021-2022. Celui-ci a pour objectif de proposer

aux étudiant.e.s un test diagnostique non contraignant à l'entrée dans le parcours supérieur. Ce test permettra aux étudiant.e.s d'avoir une information sur leur niveau de connaissances et de compétences des secondaires et de cibler leurs difficultés.

Suite à ce test, un accompagnement sur mesure sera proposé aux étudiant.e.s, qui peut notamment comprendre des renforcements de matière et/ou un allègement du programme de cours. Les étudiant.e.s seront libres de choisir quelle aide recevoir.

Réussir ses études

Choisir

Les conseillers et conseillères en information et en orientation du Service InfOR-études [/infor-etudes] vous aident dans votre choix d'études, tout au long de l'année

Réussir

Participez aux cours préparatoires [/reussir] ou bénéficiez d'aide à la réussite [/reussir] , avant ou pendant vos études

Être aidé

Sollicitez une aide financière, cherchez un logement ou un job étudiant, bénéficiez d'un accompagnement [/aides] pour vos besoins spécifiques

International/Ouverture vers l'extérieur

Dans le contexte actuel de globalisation et d'internationalisation, la SBS-EM juge essentiel de permettre aux étudiants d'étudier à l'étranger. Avec plus de 130 universités ou écoles partenaires, elle offre aux étudiants une opportunité exceptionnelle de découvrir de nouvelles méthodes pédagogiques, de s'adapter à un autre système d'enseignement et d'étudier des disciplines particulières. Le programme d'échange offre également aux étudiants la possibilité d'approfondir leurs connaissances linguistiques, de découvrir le monde, de nouvelles cultures et des modes de vie différents. En apprenant à s'acclimater à un environnement de vie moins familier, l'étudiant élargira son horizon, améliorera sa capacité d'adaptation et sera implicitement exposé à de nouvelles valeurs, telles que la tolérance et la curiosité intellectuelle.

Programme d'échange international

Depuis 1990, le programme d'échange international s'est développé pour devenir l'une des composantes les plus importantes de la Faculté. Aujourd'hui, des partenariats ont été conclus avec plus de 130 écoles ou universités dans plus de 40 pays. Plus d'informations sur www.solvay.edu/outgoing-students [<http://www.solvay.edu/outgoing-students>] .

Master en réseau QTEM

Le réseau en Quantitative Techniques for Economics and Management a été créé à l'initiative de la SBS-EM. Ce réseau international offre à l'étudiant l'opportunité de réaliser deux expériences internationales (deux échanges ou un échange et un stage). Le réseau compte aujourd'hui 23 partenaires et est en expansion. Plus d'informations sur www.qtem.org [<http://www.qtem.org>] .

Double diplômes

La SBS-EM offre plusieurs possibilités de double diplômes :

- en Ingénieur de gestion, avec *Politecnico di Milano*
- en Economic Analysis and European Policy, avec *LUISS Guido Carli*

> en Business Economics, avec l'Universiteit Antwerpen

Plus d'informations sur www.solvay.edu/double-degrees [<http://www.solvay.edu/double-degrees>].

Débouchés

Etudier à la Solvay Brussels School, ce n'est pas choisir un métier, mais s'ouvrir à 100 carrières différentes, en Belgique mais aussi à l'international. La multidisciplinarité de nos formations ouvre les portes de nombreuses professions.

En prolongeant le bachelier par un master en Ingénieur de gestion, en Management Science ou en Sciences économiques, l'étudiant s'ouvre à des **débouchés variés**:

- > Consultant en gestion, en stratégie ou IT
- > Entrepreneur
- > Gestion des ressources humaines
- > Responsable de marque ou de produit dans le marketing ou la distribution
- > Analyste financier, expert en fusions et acquisitions
- > Responsable logistique
- > Auditeur
- > Gestionnaire de projet
- > Analyste en gestion

> Contrôleur de gestion

> Consultant en économie

> Economiste

> Conseiller politique ou analyste dans un « think tank » en politique économique

> Chercheur en économie

> Analyste statistique

L'ensemble de ces débouchés est non exhaustif et est communiqué à titre indicatif.

Contacts

 bacheliers.solvay@ulb.be

 +32 2 650 40 03

 <http://www.solvay.edu/bachelors-masters>

Président du jury

Catherine DEHON

Secrétaire du jury

Davy PAINDAVEINE

Bachelier en sciences économiques, orientation générale

Bloc 1 | BA-ECON

Cours obligatoires

- DROI-S1001** [Droit privé et public](#) | Eric RIQUIER (Coordonnateur), Vincent DE WOLF, Emmanuel SLAUTSKY et Jérôme SOHIER
 5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- ECON-S1001** [Introduction à la microéconomie et à la macroéconomie](#) | P.-Guillaume MEON (Coordonnateur), Renaud FOUCART et Julien RAVET
 15 crédits [cours magistral: 72h, exercices dirigés: 48h] 📅 année académique 🗨 Français
- ENVI-S101** [Introduction au développement durable](#) | Gani ALDASHEV (Coordonnateur), Bertrand COLLIGNON, ROLAND MOREAU et Andrea REA
 5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- GEOG-S101** [Géographie économique](#) | Gilles VAN HAMME (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- GEST-S101** [Comptabilité financière](#) | Gilles GEVERS (Coordonnateur) et Laurent GHEERAERT
 5 crédits [cours magistral: 36h, exercices dirigés: 8h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- HIST-S101** [Introduction à l'histoire globale du capitalisme](#) | Kenneth BERTRAMS (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- MATH-S1011** [Mathématique générale : analyse](#) | Luca Paolo Merlino (Coordonnateur), Bram DE ROCK et Thomas DEMUYNCK
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- MATH-S1012** [Mathématique générale : compléments d'analyse et algèbre linéaire](#) | Luca Paolo Merlino (Coordonnateur), Bram DE ROCK et Thomas DEMUYNCK
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- STAT-S101** [Statistique descriptive et éléments de probabilités](#) | Catherine DEHON (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français

Langues

Un cours à choisir parmi

- LANG-S1001** (optionnel) [Anglais -Néerlandais](#) | Marjorie CASTERMANS (Coordonnateur), David Albert BEST, Callum Bateson, Katrijne MERRIGAN, Alexander Hugh RAYMOND, Pascale THIELEMANS et Evie TOPS
 5 crédits [travaux personnels: 96h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Anglais/Néerlandais
- LANG-S1002** (optionnel) [Anglais - Allemand](#) | Marjorie CASTERMANS (Coordonnateur), David Albert BEST, Callum Bateson, Barbara OBST et Alexander Hugh RAYMOND
 5 crédits [travaux personnels: 96h] 📅 année académique
 Cours accessible uniquement sur dossier.

Bachelier en sciences économiques, orientation générale

Bloc 2 | BA-ECON

Cours obligatoires

- DROI-S201 **Droit économique** | Nicolas BERTHOLD (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- ECON-S2001 **Analysis of Contemporary Economic Issues** | Jean-Pierre DE LAET (Coordonnateur) et Filipp Ushchev
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
- ECON-S2002 **Économie du travail et éthique économique** | François RYCX (Coordonnateur) et Jean Luc DE MEULEMEESTER
 5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- ECON-S201 **Théorie macroéconomique I : le court terme en économie fermée et ouverte** | Robert KOLLMANN (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- ECON-S202 **Microeconomic theory : consumer and producer choice** | Bram DE ROCK (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
- ECON-S203 **Théorie monétaire I** | Mathias DEWATRIPONT (Coordonnateur), Naim CORDEMANS et Patrick VAN ROY
 5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- GEST-S2001 **Comptabilité des sociétés et analyse des états financiers** | Laurent GHEERAERT (Coordonnateur) et Mathias SCHMIT
 5 crédits [cours magistral: 36h, exercices dirigés: 24h] 📅 1e et 2e quadrimestre 🗨 Français
- MATH-S201 **Mathématique : fonctions de plusieurs variables** | Thomas DEMUYNCK (Coordonnateur), Bram DE ROCK et Luca Paolo Merlino
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- STAT-S202 **Probabilités, inférence statistique et recherche opérationnelle** | Catherine DEHON (Coordonnateur), Yves DE SMET, Davy PAINDAVEINE et Sébastien VAN BELLEGEM
 10 crédits [cours magistral: 60h, exercices dirigés: 36h] 📅 année académique 🗨 Français

Langues

- LANG-S201 **Anglais II** | Tess CARPENTER (Coordonnateur), David Albert BEST et Simon O'Donovan
 5 crédits [pratique de la langue: 60h] 📅 année académique 🗨 Anglais

Un total de cinq crédits à choisir parmi

- LANG-S211 (optionnel) **Néerlandais II** | Elke SMETS (Coordonnateur), Evie TOPS et Nathalie VAN DER PERRE
 5 crédits [pratique de la langue: 60h] 📅 année académique 🗨 Néerlandais
- LANG-S220 (optionnel) **Allemand II** | Dorothea GASSENMEYER (Coordonnateur)
 5 crédits [pratique de la langue: 36h] 📅 année académique
 Accessible uniquement sur dossier

Bachelier en sciences économiques, orientation générale

Bloc 3 | BA-ECON

Tronc commun

- ECON-S3001 **International Trade Theory - Politique économique et intégration européennes** | Fabienne ILZKOVITZ (Coordonnateur), Chrissopighi BRAILA et Mathieu PARENTI
 5 crédits [cours magistral: 48h] premier quadrimestre Anglais/Français
- ECON-S3002 **Politique industrielle** | P.-Guillaume MEON (Coordonnateur) et Michele CINCERA
 5 crédits [cours magistral: 48h] premier quadrimestre Français
- ECON-S301 **Introduction to public economics** | Ilan TOJEROW (Coordonnateur) et Keiti Kondi
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h] premier quadrimestre Anglais
- ECON-S307 **Séminaire d'économie appliquée** | Vincent MABILLARD (Coordonnateur), Joëlle BENDA, Michele CINCERA, Jean Luc DE MEULEMEESTER, Denis HERBAUX, Jean MATTIJS, François RYCX et Khalid SEKKAT
 5 crédits [séminaires: 24h] 1e et 2e quadrimestre Français
- GEST-S302 **Finance de marché** | Benjamin LORENT (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h] deuxième quadrimestre Français
- INFO-S302 **Introduction à l'informatique** | Nicolas VAN ZEEBROECK (Coordonnateur) et Pascal FRANCO
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h] deuxième quadrimestre Français
- STAT-S301 **Introduction to econometrics** | Germain VAN BEVER (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h, travaux pratiques: 8h] premier quadrimestre Anglais

Langues

- LANG-S301 **Anglais III** | Simon O'Donovan (Coordonnateur), David Albert BEST et Tess CARPENTER
 5 crédits [pratique de la langue: 48h] année académique Anglais

Langues

Un total de cinq crédits à choisir parmi

- LANG-S311 (optionnel) **Néerlandais III** | Christelle JUSSIANT (Coordonnateur), Frank SCHEPPERS et Evie TOPS
 5 crédits [pratique de la langue: 60h] année académique Néerlandais
- LANG-S320 (optionnel) **Allemand III** | Barbara OBST (Coordonnateur)
 5 crédits [pratique de la langue: 36h] année académique Allemand

Une option à choisir parmi :

- B-ECON-A **Mineure en Analyse** > [page](#)
- B-ECON-E **Mineure en Economie et gestion** > [page](#)
- B-ECON-I **Mineure en Ingénieur de gestion** > [page](#)
- B-ECON-V **Mineure VUB** > [page](#)

Bachelier en sciences économiques, orientation générale

Options | BA-ECON

Mineure en Analyse | B-ECON-A

Bloc 3

- ECON-S302 (option) **Initiation à la recherche en économie** | Glenn MAGERMAN (Coordonnateur), Paula Eugenia GOBBI, Mathieu PARENTI et Katalin SZEMEREDI
 5 crédits [séminaires: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
- ECON-S303 (option) **Histoire de la pensée économique** | Jean Luc DE MEULEMEESTER (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- STAT-D307 (option) **Méthodes d'enquête et de sondage** | Catherine VERMANDELE (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

Mineure en Economie et gestion | B-ECON-E

Bloc 3

- ECON-S303 (option) **Histoire de la pensée économique** | Jean Luc DE MEULEMEESTER (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
- GEST-S305 (option) **Contrôle de gestion** | Philip VERGAUWEN (Coordonnateur) et Chris VANDERVINNE
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais/Français
- GEST-S445 (option) **Marketing management** | Catherine JANSSEN (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

Mineure en Ingénieur de gestion | B-ECON-I

Bloc 3

- CHIM-S201 (option) **Industrial applications of chemistry** | Marie-Paule DELPLANCKE (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h, travaux pratiques: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Anglais
- GEST-S305 (option) **Contrôle de gestion** | Philip VERGAUWEN (Coordonnateur) et Chris VANDERVINNE
 5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais/Français
- PHYS-S201 (option) **Physique des technologies de l'information** | Philippe EMPLIT (Coordonnateur)
 5 crédits [cours magistral: 36h, exercices dirigés: 24h, travaux pratiques: 12h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

Mineure VUB | B-ECON-V

Bloc 3

- ECON-Y303 (option) **Inleiding tot de sociologie van arbeid en arbeidverhoudingen** | Christophe VANROELEN
 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Néerlandais
- ECON-Y304 (option) **Bedrijfseconomie van non profit organisaties** | Marc JEGERS
 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Néerlandais
- ECON-Y305 (option) **Marketingcommunicatie** | Alfons VAN DYCK
 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Néerlandais