

ULB

UNIVERSITÉ
LIBRE
DE BRUXELLES



SOLVAY BRUSSELS SCHOOL OF ECONOMICS & MANAGEMENT

2024-2025

- › INGÉNIEUR DE GESTION
- › SCIENCES ÉCONOMIQUES
- › MANAGEMENT SCIENCE
- › BUSINESS ECONOMICS
- › ECONOMIC GOVERNANCE
& PUBLIC POLICY IN EUROPE
- › RESEARCH



Débouchés multiples



Un enseignement visant l'excellence



Une Faculté ouverte sur l'international

ULB

Au sein de l'Université Libre de Bruxelles et de son campus



Faire partie d'une communauté étudiante soudée, investie et impliquée

Who we are

Our mission is to have a decisive and positive impact on how economic and business challenges are addressed. With a strong emphasis on quantitative methods, we produce pioneering research and educate women and men to become true leaders and entrepreneurs in their field.

What we strive for

To challenge young and experienced critical thinkers from around the world to push the boundaries of existing economics and management practices. We aim to help our students become tomorrow's responsible business and institutional leaders, contributing to a more efficient and sustainable society.

Values

Free inquiry
Excellence
Entrepreneurial spirit
Multidisciplinarity
Equal opportunity
Democratic governance
Societal relevance

 **Solvay Brussels School**
Economics & Management



CONTACTS

✉ bacheliers.solvay@ulb.be
masters.solvay@ulb.be
🌐 www.solvay.edu

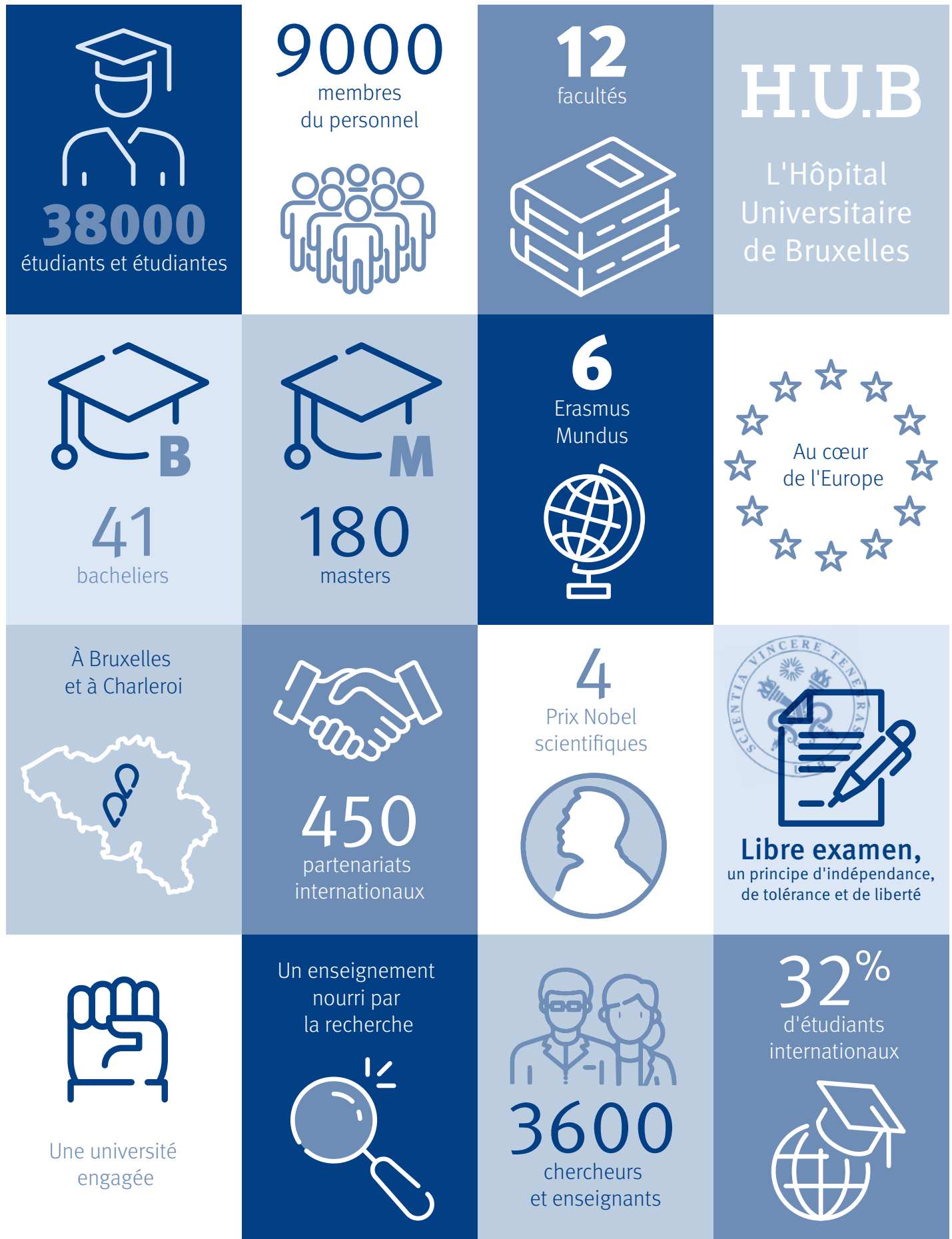
📍 CAMPUS DU SOLBOSCH

« Leadership and learning are indispensable to each other »

John F. Kennedy

› Nous vous accompagnons.....	02
› Découvrir la Solvay Brussels School.....	04
› Pourquoi la Solvay Brussels School ? 5 bonnes raisons de « faire Solvay ».....	05
› Solvay Brussels School.....	06
- Un enseignement visant l'excellence.....	06
- Une Faculté ouverte sur l'international.....	07
- Un enseignement proche du monde professionnel.....	08
- Une communauté étudiante soudée, investie et impliquée.....	09
- Des formations aux débouchés multiples.....	10
› L'organisation générale des études universitaires.....	12
› Bachelier en Ingénieur de Gestion.....	14
› Bachelier en Sciences économiques.....	15
› Le passage du Bachelier au Master.....	16
› Master en Ingénieur de Gestion.....	18
› Master in Management Science.....	19
› Master in Economics - Business Economics.....	20
› Master en Sciences économiques - Economic Governance & Public Policy in Europe.....	21
› Master in Economics - Research in Economics - Research in Economics & Statistics.....	22
› Master de Spécialisation en Gestion technologique et industrielle.....	23
› European Microfinance Programme.....	24
› Specialised Master in Data Science - Big Data.....	25
› Research at Solvay - PhD Programmes.....	26
› À l'ULB, sur le campus du Solbosch.....	27
› Se former tout au long de sa vie.....	29

L'UNIVERSITÉ LIBRE DE BRUXELLES, c'est...



Trouve toutes les informations utiles à ta vie étudiante, des aides au sport en passant par le folklore sur

 ulb.be/mavie



Des soutiens à la réussite

- ▲ **À l'ULB, votre réussite est notre priorité.** Une nouvelle manière de travailler, des quantités de matières plus importantes que dans l'enseignement secondaire, une autodiscipline à acquérir... Tous ces éléments, et d'autres encore, pourraient rendre votre travail d'étudiant un peu plus compliqué que ce que vous connaissiez jusqu'alors. Cependant, l'Université met énormément de moyens à votre disposition pour vous accompagner vers la réussite (**guidances, coaches, cours de méthodologie, Université virtuelle, exercices en ligne...**).
- ▲ **Avec un ambitieux programme d'innovations pédagogiques,** l'ULB vise à développer, notamment via les nouvelles technologies, l'interactivité entre enseignants et étudiants. **Jeux de rôles, pédagogie par projet, «classes inversées», simulations...** De nouvelles formes d'apprentissages voient le jour pour transformer les étudiants en véritables acteurs de leurs enseignements.
- ▲ **Des lieux dédiés à l'étude :** une attention particulière est apportée pour offrir aux étudiants de bonnes conditions d'étude au sein des **bibliothèques** qui se transforment progressivement en *Library and Learning Centers*.
- ▲ **Le Service social étudiants est ouvert sans à priori à tous les étudiants.** Il est à votre disposition durant toute l'année pour vous accompagner si votre situation financière ou familiale/personnelle est source de difficultés. Il peut vous venir en aide ponctuellement (à n'importe quel moment de votre parcours universitaire) ou durant toute la durée de vos études, pour vous permettre d'organiser au mieux votre vie d'étudiant. Vous pourrez être écouté, conseillé, informé. Le SSE pourra aussi vous accompagner dans vos démarches vis-à-vis d'organismes extérieurs (Fédération Wallonie-Bruxelles, CPAS...) et vous soutenir financièrement le cas échéant.
- ▲ **Solidaire et engagée, l'ULB s'attache à offrir à chacun l'occasion de poursuivre des études supérieures.** Pionnière dans la création des logements étudiants et de l'appui à la réussite, l'ULB propose divers types d'aides à l'intention de ses étudiants : **soutien financier, psychologique, aides à la réussite et au logement ...**
- ▲ **Le Service InfOR-études :** outre l'**information relative aux études, l'aide au choix d'études ou à la réorientation,** le Service InfOR-études est également à votre disposition pour vous informer sur les services offerts aux étudiants ainsi que sur les personnes ressources en fonction de votre situation personnelle.
- ▲ **Des infrastructures nombreuses et variées :** l'Université propose à sa communauté toute une série d'infrastructures et de services généraux susceptibles de rendre la vie sur les campus pratique, conviviale et agréable : des offres en matière de **sport, de restauration, de culture, les crèches, les logements et les services médicaux.**

Découvrir la **Solvay Brussels School of Economics and Management**

La Solvay Brussels School of Economics and Management a été **fondée en 1903** par l'homme d'affaires **Ernest Solvay**, et forme depuis des hommes et des femmes capables d'analyser, décider, participer et diriger. Avec plus de 5000 étudiants, l'École propose des offres de formation allant du Bachelier aux programmes de haut niveau de Solvay Lifelong Learning. Ses programmes de Doctorat assurent une activité de recherche intense : de nouvelles connaissances sont générées, et alimentent les programmes d'études. La Solvay Brussels School fait partie intégrante de l'Université libre de Bruxelles.

L'École est **reconnue internationalement**, comme en témoignent ses accréditations **EQUIS** et **AMBA**, et son statut de membre de l'**AACSB**.

Les programmes académiques de l'École reposent sur un **haut niveau d'exigence** combinant théorie et pratique. Les étudiants bénéficient ainsi de cours scientifiques approfondis et d'un enseignement rigoureux. Les programmes visent à stimuler l'entrepreneuriat, les capacités analytiques, la prise de décision, les capacités de travail en équipe et l'ouverture au monde.

La **diversité** des membres de l'École offre des programmes de grande qualité, proches du monde professionnel et des institutions internationales. Notre équipe de professeurs inclut des chercheurs prestigieux ainsi que des dirigeants expérimentés issus du monde professionnel. Les programmes sont constamment révisés et adaptés pour refléter les évolutions continues dans les domaines de l'économie et du management, et repose sur des méthodes pédagogiques variées telles que des cas d'études, des séminaires ou des groupes de travail.

La Faculté possède **un vaste réseau de plus de 140 partenaires internationaux**. Parmi eux, environ 50% sont situés hors Europe, et 75% possèdent au moins une accréditation internationale. L'expérience internationale est obligatoire dans la plupart des masters, elle peut être réalisée à travers un échange ou un stage crédité à l'international.



Pourquoi la Solvay Brussels School ?

5 bonnes raisons de « faire Solvay »

Pour suivre des enseignements variés en phase avec le monde et ses réalités

Le cœur de la mission de la Solvay Brussels School est d'offrir une ouverture intellectuelle à ses étudiants et de former des professionnels qui contribuent à répondre aux enjeux sociétaux actuels.

C'est pourquoi, nos programmes se veulent résolument multidisciplinaires. Au-delà de la gestion et de l'économie, nos formations incluent un enseignement en histoire, en droit, en ressources humaines, en marketing, en géographie, en méthodes quantitatives, en sociologie, etc. Le **développement durable** fait également désormais partie intégrante de nos cursus au travers de cours dédiés à cette thématique.

Pour bénéficier d'un diplôme réputé

La renommée de la Solvay Brussels School n'est plus à faire. Nos étudiants sont très souvent embauchés avant la fin de leurs études, témoignant de la qualité de leur formation. Un recruteur explique ce qui l'incite à engager un étudiant de notre Faculté : « *un diplôme de qualité, issu d'une école de qualité et obtenu avec qualité* » (Jean-Michel Mollo, Partner Consulting - Deloitte).

Pour s'ouvrir à l'international

La dimension internationale occupe une place centrale dans nos formations. Dans la plupart de nos cursus de Master, nos étudiants peuvent effectuer un séjour à l'étranger en stage ou dans une université partenaire. Au sein de l'École, les étudiants sont amenés à étudier des matières liées à l'Europe et à la mondialisation, ainsi qu'à travailler avec des étudiants d'horizons différents et de toutes nationalités.

La Faculté est fière de proposer des formations en économie et en gestion dans la capitale géostratégique qu'est Bruxelles. Parmi leurs professeurs, les étudiants ont la possibilité de croiser des hommes et des femmes dotés de responsabilités dans des instances de décisions nationales, européennes et internationales.

Pour faire partie d'une communauté, d'un réseau

« *Étudier à Solvay, c'est entrer dans un microcosme d'étudiants multiculturels qui grandissent ensemble et qui s'entraident jour après jour. Les associations étudiantes favorisent la cohésion et la solidarité. Les activités extra-académiques organisées permettent aux étudiants d'apprendre à se connaître et d'évoluer dans un environnement de travail serein et agréable.* » (David Wang, étudiant en Master et vice-président du Bureau Étudiant).

Une fois diplômés de Solvay, les anciens étudiants font partie du réseau dynamique d'Alumni de plus de 30 000 membres, présents dans plus de 100 pays.

Pour vibrer à Bruxelles, capitale de l'Europe, jeune et cosmopolite

Étudier à Bruxelles est une expérience unique dans une capitale cosmopolite à taille humaine. Bruxelles accueille les institutions européennes et l'OTAN. Elle est également le siège européen d'un grand nombre d'organisations internationales regroupant près de 300 000 expatriés.

La vie communautaire y est particulièrement développée. Les habitants ont l'opportunité de côtoyer ces personnes lors de débats, de conférences ou de projets associatifs en tout genre.

Solvay Brussels School of Economics and Management

Un enseignement visant l'excellence

ACCRÉDITÉE INTERNATIONALEMENT

97 MEMBRES DANS LE CORPS PROFESSORAL DONT 36% INTERNATIONAUX

1^{RE} BUSINESS SCHOOL DE BELGIQUE, FONDÉE PAR ERNEST SOLVAY EN 1903

3 PRIX SOCRATE (Prix récompensant l'excellence dans l'enseignement)

2 PRIX FRANQUI (Prix attribué dans le domaine des Sciences Exactes, des Sciences Humaines et des Sciences Biologiques et Médicales)

Faire Solvay, c'est étudier dans une institution de renommée internationale, fondée il y a plus de 100 ans par Ernest Solvay. La Faculté propose des formations multidisciplinaires de qualité à plus de 5000 étudiants de Bachelier, Master, Master de spécialisation et programme doctoral.

Rigueur du raisonnement et réalité de la pratique d'aujourd'hui

La qualité de nos formations repose sur un régime exigeant qui allie théorie et pratique. L'étudiant bénéficie d'un bagage scientifique de haut niveau, d'une formation rigoureuse en sciences économiques et de gestion, de nombreuses opportunités de mobilité et d'un apprentissage réel des langues. Les programmes en constante adaptation reflètent les évolutions des différentes disciplines de l'économie et de la gestion. Régulièrement ajustées aux changements du monde économique, les formations utilisent notamment des méthodes pédagogiques actives et innovantes, qui optimisent l'interactivité entre les étudiants et le corps enseignant et qui intègrent l'utilisation des nouvelles technologies.

Diversité du corps professoral

Nos professeurs sont issus tant du monde académique que du monde professionnel. La diversité du corps professoral de la Faculté assure donc un **enseignement de qualité proche du monde des affaires et des institutions internationales**.

Des méthodes pédagogiques innovantes

Notre enseignement se démarque par une pédagogie qui met les **outils numériques au service de l'enseignement**. Citons notamment : MOOCs (cours accessibles en ligne gratuitement), l'utilisation d'interfaces de vote en temps réel, l'enregistrement de podcasts, la diffusion de capsules vidéos, etc. L'École s'est dotée il y a plusieurs années d'un **Bureau d'Appui Pédagogique** qui vise à améliorer les enseignements tant sur le plan du contenu du cours que de la façon de l'enseigner. Enfin, les **Field Projects** permettent aux étudiants d'appliquer les acquis de leur formation en milieu réel.

Une Faculté accréditée EQUIS & AMBA, membre de l'AACSB

La Faculté est internationalement reconnue et est accréditée par les organismes **EQUIS** (*European Foundation for Management Development*) et **AMBA** (*Association of Masters of Business Administration*). L'École est également membre du réseau **AACSB** (*Association to Advance Collegiate Schools of Business*).



AIDES À LA RÉUSSITE

- + Avant le début de l'année académique, l'ULB propose des cours préparatoires aux études universitaires dans différents domaines : www.ulb.be/fr/enseignements/cours-preparatoires.
- + Pendant le cursus, une aide particulière dénommée «guidance» est réservée aux étudiants de premier bloc de bachelier. Cette aide porte sur l'acquisition des méthodes de travail et des concepts de base. Les guidances visent aussi à encourager l'étudiant à la recherche personnelle et à l'autoévaluation. Par ailleurs, les travaux pratiques (TP) sont organisés en petits groupes et permettent à l'étudiant d'obtenir des réponses à ses questions.
- + Enfin, des permanences sont organisées dans certains cours et permettent à l'étudiant de bénéficier d'un suivi personnalisé.

Solvay Brussels School of Economics and Management

Une faculté ouverte sur l'international

140+ PARTENAIRES INTERNATIONAUX, 40+ PAYS
 PLUS DE 450 ÉTUDIANTS D'ÉCHANGE IN/OUT PAR AN
 5 MASTERS BILINGUES (FR ET EN) ET 3 DOUBLE DIPLÔMES
 90 NATIONALITÉS DIFFÉRENTES SUR LES CAMPUS

Faire Solvay, c'est **s'ouvrir sur le monde** en côtoyant des étudiants internationaux sur les bancs de l'Université et en participant à une expérience internationale dans le cadre des études.

La Faculté prépare les étudiants à une carrière internationale. D'une part, elle a instauré un apprentissage intensif des langues dès le Bachelier. D'autre part, elle a développé un programme international varié. Cette dernière opportunité permet aux étudiants :

- › de développer ses capacités d'adaptation (compétence très valorisée sur le marché de l'emploi),
- › de découvrir un autre système d'enseignement et d'étudier des disciplines particulières,
- › d'approfondir des connaissances linguistiques,
- › d'élargir ses horizons en découvrant le monde, de nouvelles cultures et des modes de vie différents.

Le 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, il offre la possibilité d'étudier **un quadrimestre** dans plus de 140 universités ou écoles partenaires.

Plus d'informations sur sbsem.ulb.be/international/outgoing-students

Le programme en réseau QTEM, spécialisé en techniques quantitatives

Le réseau en *Quantitative Techniques for Economics and Management (QTEM)* a été créé à l'initiative de la Solvay Brussels School. Ce réseau international offre à l'étudiant l'opportunité de réaliser **deux expériences internationales** (deux échanges ou un échange et un stage crédité). Le réseau compte aujourd'hui 23 partenaires et est en continuelle expansion.

Plus d'informations sur www.qtem.org

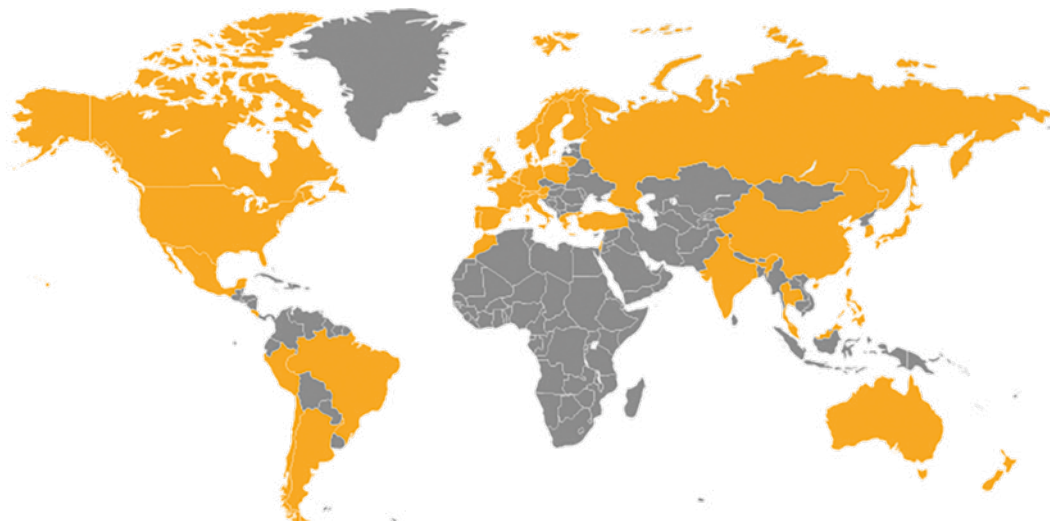
Doubles diplômes

La Solvay Brussels School offre plusieurs possibilités de doubles diplômes, qui permettent d'étudier **une année entière** à l'étranger :

- › en Ingénieur de gestion, avec Politecnico di Milano
- › en Economic Governance et Public Policy in Europe avec Luiss Guido Carli
- › en Business Economics, avec Universiteit Antwerpen
- › en Ingénieur de Gestion et Sciences Economiques avec HEC Montréal

Plus d'informations sur sbsem.ulb.be/international/outgoing-students/double-degrees

PLUS DE 140 PARTENAIRES DANS PLUS DE 40 PAYS



Solvay Brussels School of Economics and Management

Un enseignement proche du **monde professionnel**

200+ STAGES CRÉDITÉS PAR AN, 25% À L'INTERNATIONAL

500+ OFFRES PAR AN (Stages et Emplois)

UNE ASSOCIATION D'ALUMNI DE 30 000 ANCIENS ÉTUDIANTS DANS PLUS DE 100 PAYS

Faire Solvay, c'est bénéficier de **conseils professionnels** pour définir des objectifs de carrière et avoir l'opportunité de participer à de nombreuses activités de recrutement favorisant les contacts directs entre les étudiants et les employeurs potentiels

Stage crédité (25 crédits)

Afin de permettre aux étudiants d'acquérir de l'expérience professionnelle, la Faculté a mis en place un programme de stage crédité d'une durée de 4 à 6 mois. Le stage réalisé à temps-plein, en Belgique ou à l'étranger, permet aux étudiants :

- › de se créer des expériences de terrain, valorisées lors du processus d'embauche,
- › d'améliorer leurs compétences managériales,
- › d'appliquer les acquis théoriques dans le milieu du travail,
- › de se construire un réseau professionnel.

Parallèlement à ce programme, des stages volontaires en entreprise sont proposés à nos étudiants dès la première année de Bachelier.

Concernant le Master en Economic Governance and Public Policy in Europe, le stage est optionnel et représente 10 crédits.

Career Services

Afin de faciliter l'accès au monde du travail, la Faculté accompagne les étudiants dans leurs démarches via **un service de recrutement et de conseil en carrière** : job day, conférences et formations (*rédaction de CV et lettre de motivation, utilisation des réseaux sociaux, mock interview ou simulation d'entretien d'embauche, etc.*).

Des activités de networking avec nos anciens étudiants (Alumni) sont également organisées par secteur, ce qui permet notamment à nos étudiants d'affiner leurs objectifs professionnels.

Plus d'informations sur

sbsem.ulb.be/solvay-career-services

Exemples d'institutions qui collaborent avec les Career Services et le Campus Recruitment

- › Accenture
- › ABInBev
- › Accenture
- › Amazon
- › Audi
- › AWEX
- › Bain & Company
- › BCG
- › Belfius
- › BNP Paribas Fortis
- › Brussels Airport
- › CERN
- › Chanel
- › Commission européenne
- › Deloitte
- › Euroclear
- › Exxon Mobile
- › EY
- › GSK
- › GlaxoSmithKline Biologicals
- › ING
- › KPMG
- › Lidl
- › L'Oréal
- › Proximus
- › Pairi Daiza
- › PWC
- › Randstad
- › Unilever

Un réseau international d'anciens étudiants: Solvay Schools Alumni

La Faculté est forte d'un réseau de 30 000 Alumni, actifs dans de nombreux secteurs et présents dans 100 pays. Les étudiants ont ainsi l'opportunité de bénéficier d'un réseau soudé à l'international et d'entrer en contact rapidement avec le monde professionnel.

Solvay Schools Alumni propose de nombreux services, notamment destinés aux personnes souhaitant orienter ou réorienter leur carrière. Un programme unique de développement personnel et professionnel permet aux anciens étudiants de développer leur potentiel tout au long de leur carrière.

Enfin, l'association des Alumni offre à tous les anciens de la Solvay Brussels School de nombreuses occasions de se rencontrer, d'étendre leur réseau, de garder le contact avec leurs anciens camarades de promotion, et de satisfaire leur curiosité professionnelle au travers de nombreuses conférences, mais aussi d'événements festifs et sportifs, tout au long de l'année.

Plus d'informations sur www.solvayschoolsalumni.net

Solvay Brussels School of Economics and Management

Une **communauté étudiante** soudée, investie et impliquée

5000+ ÉTUDIANTS PAR AN

200+ ACTIVITÉS ÉTUDIANTES PAR AN

100+ ADMINISTRATEURS ÉTUDIANTS, DANS LES 2 PRINCIPALES ASSOCIATIONS

Faire Solvay, c'est faire partie intégrante d'une **communauté étudiante dynamique**. Dotés d'un grand esprit d'initiative, nos étudiants mettent en place de nombreuses activités, allant de l'organisation d'événements à la création du plus grand *Business Game* d'Europe. L'implication étudiante au sein de ces activités est une source d'épanouissement durant le parcours universitaire et un premier pas professionnel qui permet d'acquérir et de développer des compétences dans une ambiance décontractée.

Bureau Étudiant (BE)

La mission du BE est de représenter les intérêts étudiants au sein des instances de la Faculté et plus largement de l'Université. En effet, les représentants élus par les étudiants siègent dans les instances de décisions telles que le Conseil facultaire et le Conseil d'Administration de l'Université. Ils participent activement aux décisions prises par les autorités. Une autre volonté du BE Solvay est de proposer des services apportant une plus-value à l'ensemble des étudiants de la Faculté. Citons notamment le Start'in Time, activité d'accueil des nouveaux étudiants.

Plus d'informations sur www.besolvay.be

Cercle Solvay

Le Cercle Solvay a pour objectif de promouvoir le libre-examen et la camaraderie au sein de l'ULB. Ceci implique le soutien aux nouvelles initiatives étudiantes et l'organisation d'une vie communautaire associative, philosophique, culturelle, sportive et folklorique. Citons notamment : le Bal Orange, des sorties au théâtre, le Beach Volley, la mise en scène d'une Revue, la participation aux *Opérations Thermos* (qui œuvre pour aider les sans-abri), une récolte de fonds pour le *Relais pour la Vie*. Le Cercle Solvay a également été à l'initiative de l'organisation des *Restos du Cœur* en Belgique.

Plus d'informations sur www.cerclesolvay.be

Clubs spécialisés, pour les étudiants, par les étudiants

Afin de s'investir davantage dans un domaine de spécialisation, et de permettre une expérience réelle, les étudiants ont créé différents clubs. Citons notamment le Finance Club, le Marketing Club, l'Entrepreneurs Club, le Consulting Club, le Solvay Business Game, etc.

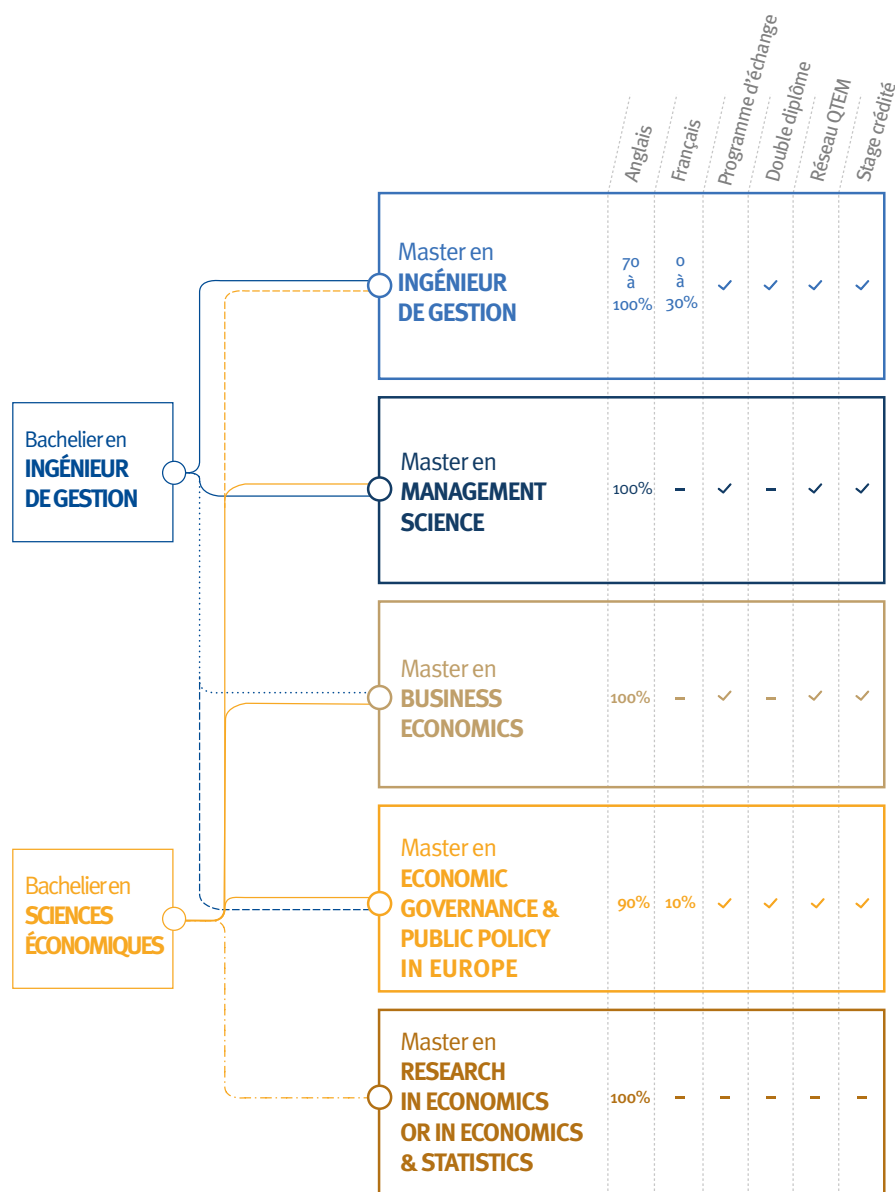
Retrouvez-les ici sbsem.ulb.be/be-solvay-students-office

Solvay Brussels School of Economics and Management

Des formations aux **débouchés multiples**

- 4 BACHELIERS (FR ET EN)
- 5 MASTERS & 3 MASTERS DE SPÉCIALISATION
- 2 ÉCOLES DOCTORALES
- DE NOMBREUSES POSSIBILITÉS PROFESSIONNELLES EN BELGIQUE ET À L'INTERNATIONAL

Faire Solvay, 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.



————— Accès inconditionnel pour les titulaires d'un Bachelier délivré par une université de la Fédération Wallonie Bruxelles

..... Accès inconditionnel pour les titulaires d'un Bachelier délivré par l'ULB

----- Accès conditionnel pour les titulaires d'un Bachelier délivré par l'ULB : suivi d'une mineure spécifique en Bachelier et d'un supplément de 10 à 15 crédits en master

-.-.-.-.- Accès conditionnel (complément de 40 crédits) pour les titulaires d'un Bachelier délivré par une université de la Fédération Wallonie Bruxelles



Exemples de débouchés* à la sortie des études

Consultant en stratégie

Consultant IT

Entrepreneur

Gestion des ressources humaines

Brand manager

Expert en fusions et acquisitions

Analyste financier

Responsable logistique

Auditeur

Gestionnaire de projet

Consultant en gestion

Consultant IT

Analyste en gestion

Contrôleur de gestion

Consultant en économie

Économiste

Conseiller politique

Chercheur en économie

Analyste statistique

Exemples de fonctions exercées par nos Alumni

- › HADI KAMOUH, Directeur général
Club Med
- › DOMINIQUE LEROY, Administratrice déléguée
Proximus
- › JEAN-MICHEL PAUL, Fondateur et Directeur Général
Acheron capital Ltd
- › NICOLAS STEISEL, Co-fondateur
Exki
- › JEAN VAN WETTER, Directeur général
Handicap International Belgique
- › BERNARD DE LAUNOIT, Président exécutif
Chapelle Musicale Reine Elisabeth
- › OLIVIER LEGRAIN, Directeur général
IBA (Association de la Biotechnologie Industrielle)
- › NATALIA VAZILENKO, Chargée de partenariat de distribution
Google
- › DANIEL WEEKERS
Directeur Général, Be TV
- › OLIVIER WILLOCK, Administrateur délégué,
Chambre de Commerce et Union des Entreprises de Bruxelles (BECI)
- › LUIS CORREIA DA SILVA, Associé
Oxera Consulting LLP
- › ZOLTAN GALYO, Responsable du Département des Institutions Financières
Lloyds Banking Group
- › AMELA HUBIC, Conseillère principale du Directeur Général
Fonds monétaire international (FMI)
- › CÉLINE PITON, Économiste
Banque Nationale de Belgique (BNB)
- › PHILIPPE VANHUYNEGEM, Directeur
Bureau de l'Organisation International du Travail
International Labour Organization (Perù)
- › JEAN-MARC DELPORTE, Président du Comité de Direction
SPF Economie
- › MICHEL ENGLERT, Conseiller au Plan et Responsable de la Direction Générale
Bureau Fédéral du Plan
- › ZOÉ GÉNOT, Députée régionale et Présidente du groupe Ecolo
Parlement régional bruxellois
- › JOËLLE LIEBERMANN, Économiste
European Investment Bank
- › PETER PRAET, Membre du directoire
Banque Centrale Européenne (BCE)
- › MARIANNE BERTRAND, Chris P. Dialynas Professeure d'Économie
Université de Chicago, Booth School of Business
- › NATHALIE CHEN, Professeur d'Économie
Université de Warwick
- › ELISABETTA CORNAGO, Economiste de l'environnement,
Organisation de Coopération et de Développement Économiques (OCDE)
- › PÉNÉLOPE PAPANDROPOULOS, Coordinatrice de l'aide publique
Direction générale de la concurrence, Commission Européenne
- › CHRISTOPHE SOIL, Directeur Général,
Brussels Planning Bureau

* Les débouchés sont indiqués à **titre informatif**. Les diplômes de notre Faculté sont généralistes et polyvalents. Un fois diplômé, l'étudiant peut faire valoir son diplôme dans de nombreux secteurs, pour des positions variées.

ORGANISATION DES ÉTUDES À L'ULB

Crédits

Les programmes des différents cursus sont organisés de manière à répartir au mieux la charge de travail des étudiants, mesurée à l'aide d'une unité spécifique : le « crédit ». La charge normale d'une année académique est fixée à 60 crédits. Étudier à l'université constitue un travail à temps plein. On peut considérer que ces 60 crédits correspondent à environ 1 800 heures de travail dès lors qu'un crédit correspond à 30 heures de travail pour l'étudiant (cours, labo, travail personnel ...).

Bachelier, Master et Doctorat

Les études universitaires sont organisées en 3 cycles.

Le Bachelier (1^{er} cycle) offre une formation de base proposant une approche générale de la discipline qui permet d'acquérir les savoirs et compétences dans le domaine choisi et de développer les capacités d'autonomie, d'esprit critique et de créativité propres à la formation universitaire.

Le Bachelier est constitué d'un programme de 180 crédits et est conçu pour être suivi en 3 ans pour ensuite ouvrir l'accès à des études de 2^e cycle (le « Master »).

Un diplôme de Bachelier dans une discipline permet d'accéder directement au Master de la même discipline, mais également à plusieurs autres Masters. **D'autres parcours sont possibles** grâce à diverses possibilités de réorientation, y compris certaines passerelles pour les détenteurs d'un diplôme obtenu en haute école.

Le Master (2^e cycle) permet d'approfondir les connaissances et les compétences acquises en Bachelier tout en choisissant un domaine de spécialisation. Certains Masters proposent différentes **finalités spécialisées** (orientées vers des débouchés professionnels spécifiques), une **finalité didactique** (qui prépare

aux carrières de l'enseignement) et une **finalité approfondie** (qui prépare aux méthodes et aux carrières de la recherche scientifique).

La plupart des Masters proposent des programmes de 120 crédits qui sont conçus pour être suivis en 2 ans (à l'exception notamment de la médecine et de la médecine vétérinaire en 180 crédits et de certains Masters en 60 crédits). Le Master comprend un **travail de fin d'études** (le « mémoire ») et souvent un ou plusieurs stages.

Un certain nombre de **Masters de spécialisation (de 60 crédits ou plus)** sont organisés pour compléter les formations offertes en Master dans des domaines très spécialisés. **Les études de 3^e cycle (Doctorat)** comprennent une formation doctorale et les travaux relatifs à la préparation d'une thèse de doctorat sous la responsabilité d'un promoteur et au sein d'une équipe de recherche. Elles se terminent par le dépôt d'une dissertation doctorale et sa soutenance devant un jury de spécialistes.

Programme et blocs

Pour chaque cursus de 1^{er} et de 2^e cycles, les autorités académiques définissent un programme d'études. Celui-ci comprend **des enseignements obligatoires et, éventuellement, des enseignements au choix de**

l'étudiant.

Chaque cours (on parle plutôt d'**unités d'enseignement** ou « UE ») est associé à un nombre de crédits.

Afin d'organiser le parcours des étudiants, les UE sont regroupées en « **blocs** » **annuels de 60 crédits**.

En début d'année, le jury constitue pour chaque étudiant un **programme annuel individualisé (PAE)** qui tient compte des blocs, des UE déjà réussies et de diverses considérations pédagogiques (progression dans les apprentissages, prérequis, corequis...).

Les études de

Les Bacheliers

Bacheliers (180 crédits)

- › Ingénieur de Gestion
- › Sciences économiques

Les Masters

Masters (120 crédits)

- › Ingénieur de Gestion
- › Management Science
- › Sciences Economique
- › Business Economics
- › Economic Governance and Public Policy in Europe
- › Research in Economics or in Economics and Statistics

Chaque UE fait l'objet d'une ou plusieurs évaluations (examen, travail...). Lorsque l'évaluation est réussie (résultat d'au moins 10/20), le jury crédite l'unité d'enseignement. À la fin du cycle, le jury en délibération prononce la réussite du cycle lorsque le jury peut valoriser et créditer le nombre de crédits requis pour l'acquisition de ce cycle et pour autant que le jury puisse assurer que les conditions d'accès au cycle ont bien été réunies. Il proclame cette réussite. Dès ce moment, **le diplôme est délivré.**

Calendrier académique

Il est divisé en trois quadrimestres. Les deux premiers quadrimestres comportent au minimum 12 semaines d'activités d'apprentissage (de septembre à janvier et de février à juin). À l'issue des 1^{er} et 2^e quadrimestres est organisée une période d'évaluation (janvier et juin). Un troisième quadrimestre comprend une période d'évaluation (seconde session), ainsi que des activités d'intégration professionnelle ou de travaux personnels.

ulb.be/infor-etudes

En résumé

BACHELIER	Un 1 ^{er} cycle de transition de 180 crédits mène au grade académique de Bachelier
MASTER	Un 2 ^e cycle professionnalisant mène au grade académique de Master en 120 crédits (à l'exception de la médecine, de la médecine vétérinaire en 180 crédits et de certains Masters en 60 crédits)
MASTER de spécialisation	Études spécifiques de 2 ^e cycle de 60 crédits au moins, complétant une formation préalable de Master
FORMATION DOCTORALE et DOCTORAT	Les études de 3 ^e cycle comprennent les formations doctorales en 60 crédits et les travaux relatifs à la préparation d'une thèse de doctorat pour un forfait de 180 crédits

Décret Paysage

Une nouvelle réforme du Décret Paysage est entrée en vigueur depuis septembre 2022. Vous trouverez toutes les nouvelles dispositions et informations utiles sur le site www.mesetudes.be/décret-paysage

Les passerelles

Si vous êtes diplômé d'une Haute École de Belgique ou de l'enseignement universitaire en Fédération Wallonie-Bruxelles et que vous souhaitez réorienter votre parcours d'études dans un autre cursus, le processus académique nommé « Passerelle » vous en donne la possibilité.

Un moteur de recherche mis à disposition sur le site mesetudes.be vous permet d'afficher la liste des passerelles possibles pour les études choisies (lien « passerelles » dans le détail de chaque résultat). Les différents accès possibles à un master de l'ULB se font sous réserve bien évidemment de l'examen de votre dossier d'admission.

Ces accès peuvent être assortis d'un programme complémentaire, lequel est défini par le jury du master auquel vous souhaitez accéder. Ces informations sont disponibles en ligne, dans les conditions d'accès propres à chaque programme et/ou faculté. Ce programme complémentaire est susceptible d'être constitué de 5 à 60 crédits supplémentaires.

Les Masters en Sciences des religions et de la laïcité et des Sciences du travail sont accessibles à tous les titulaires d'un bachelier de type court, moyennant un programme complémentaire éventuel ou obligatoire.

Pour plus d'informations : <https://www.mesetudes.be/nc/hops-searchf/>

> > > > > > > > > > > > > > > > > >

> > > > Les Masters de spécialisation > > > > > >

- > Gestion technologique et industrielle (120 crédits)
- > European Microfinance Programme (60 crédits)
- > Data Science, Big Data (120 crédits)

> > Le Doctorat

Une formation à la recherche et une formation par la recherche pour un avenir professionnel des plus variés :

- > en Belgique ou à l'étranger
- > dans le monde académique
- > dans les services publics ou les entreprises
- > dans les institutions internationales les plus avancées

Bachelier en **INGÉNIEUR DE GESTION**

- › 180 crédits - 3 ans
- › Cours du jour
- › Langue d'enseignement* : Français 73%
- › 2^e langue : Anglais 20%
- › 3^e langue : Néerlandais** 7%
- › Double diplôme avec HEC Montréal



Cursus

Le programme consiste en un large tronc commun (165 crédits), complété par des cours optionnels regroupés en «mineures» (15 crédits) qui permettent aux étudiants d'entamer progressivement leur spécialisation et leur choix du master. L'étudiant pourra choisir:

- › La **mineure en Gestion** qui renforce les connaissances de l'étudiant en innovation, communication et technologie afin de le préparer aux masters en Ingénieur de Gestion et Management Science;
- › La **mineure en Économie et Gestion** qui ouvre à la diversité des problématiques en économie pertinentes pour comprendre le monde de l'entreprise afin de préparer l'étudiant aux masters en Ingénieur de Gestion, Management Science et Business Economics.
- › La **mineure en Économie** qui approfondit les connaissances en économie et permet l'acquisition des concepts nécessaires à un étudiant souhaitant poursuivre ses études par un master en sciences économiques (moyennant un programme complémentaire en master de 15 crédits)

Objectif des études

Ce bachelier incarne la vision originale de Ernest Solvay, fondateur de l'École: former de **futurs entrepreneurs, gestionnaires et dirigeants** qui comprennent les **défis technologiques et économiques** de leur époque.

Ce programme, extrêmement **multidisciplinaire**, expose les étudiants à toutes les disciplines clés pertinentes pour la **gestion**, tout en leur fournissant des **bases scientifiques solides**, une exposition aux processus industriels et aux défis technologiques actuels. La maîtrise des **langues** est fortement encouragée, avec des cours de néerlandais et d'anglais tout au long du cursus.

Spécificités

Ce programme polyvalent allie théorie et pratique et donne aux étudiants l'ensemble des fondements académiques de la gestion pour une insertion aisée dans l'environnement du management. Ce programme expose également les étudiants aux **problématiques liées au développement durable** et à leurs solutions, au travers de différents cours au sein de parcours thématiques intégrés au programme. La formation d'Ingénieur de Gestion combine les sciences exactes (chimie, physique, mathématiques) et les aspects « de gestion ». Elle se complète par des cours de droit, de sciences humaines, de statistiques et d'économie ainsi que par de solides bases en anglais et en néerlandais.



Catalogue des cours

🔗 www.ulb.be/fr/programme/BA-ECON

✉ bacheliers.solvay@ulb.be

Répartition des crédits par domaine, sans les mineures

Méthodes quantitatives : mathématique, statistique, économétrie, informatique

Gestion : comptabilité, contrôle de gestion, finance, marketing, gestion des ressources humaines, etc.

Langues : anglais, néerlandais**

Sciences exactes : physique, chimie

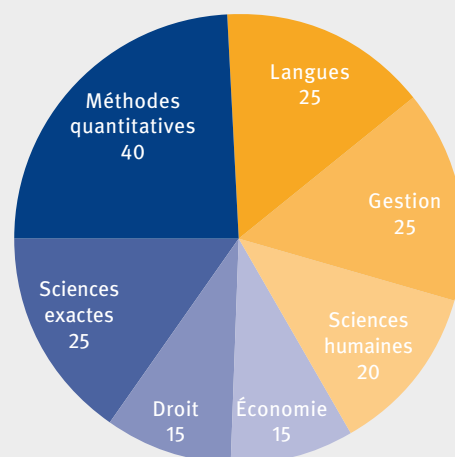
Sciences humaines : psychologie, sociologie, histoire économique, géographie économique, etc.

Économie : microéconomie, macroéconomie, économie industrielle, économie internationale, etc.

Droit : droit privé, droit commercial, droit fiscal, droit du travail, etc.

* La répartition des langues est indiquée à titre indicatif et calculée sans les mineures

** Les enseignements de néerlandais peuvent être remplacés par l'Allemand (uniquement si l'étudiant n'a pas suivi d'enseignement de néerlandais durant les deux dernières années du secondaire)



Bachelier en SCIENCES ÉCONOMIQUES

- › 180 crédits - 3 ans
- › Cours du jour
- › Langue d'enseignement* : Français 73%
- › 2^e langue : Anglais 20%
- › 3^e langue : Néerlandais** 7%
- › Double diplôme avec HEC Montréal



Cursus

Le programme consiste en un large tronc commun (165 crédits), complété par des cours optionnels regroupés en «mineures» (15 crédits). Les mineures permettent aux étudiants d'entamer progressivement leur spécialisation et leur choix du master. L'étudiant pourra choisir:

- › La **mineure en Analyse** qui développe de nouveaux outils et concepts économiques afin de préparer l'étudiant aux masters en sciences économiques;
- › La **mineure en Économie et Gestion** qui approfondit les connaissances de l'étudiant en économie, gestion et marketing, pour le préparer aux masters Business Economics, Management Science, Economic Governance and Public Policy In Europe;
- › La **mineure en Ingénieur de Gestion** qui complète la formation pour permettre un accès au master en Ingénieur de gestion (moyennant un programme complémentaire en master de 10 crédits);
- › La **mineure en Économie** qui approfondit les connaissances de l'étudiant en économie (Masters in Economics -Business Economics and Economic Governance and Public Policy In Europe), en complétant sa formation à la VUB pour permettre une maîtrise plus élevée du néerlandais.

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.

La formation est centrée sur l'économie appliquée aux questions et aux défis du quotidien, ainsi que sur les méthodes quantitatives (mathématiques, statistique et économétrie). La première partie du cursus a pour but de présenter les concepts théoriques et les outils quantitatifs nécessaires à la compréhension des mécanismes économiques fondamentaux. La suite du programme du bachelier est consacrée à l'approfondissement des notions fondamentales d'économie mais également à une ouverture sur la diversité des thématiques abordées par l'économie.

Spécificités

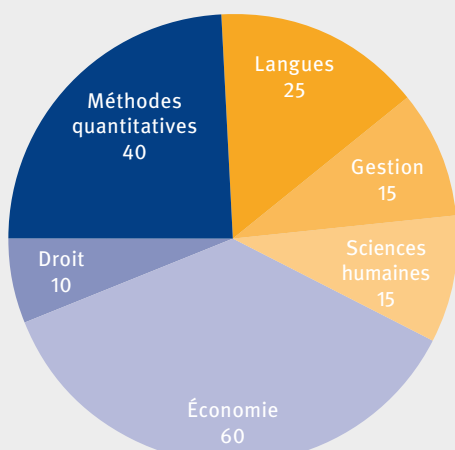
Ce programme, unique en Communauté française, allie théorie et pratique et donne aux étudiants l'ensemble des fondements académiques des sciences économiques. Il expose également les étudiants aux **problématiques liées au développement durable** et à leurs solutions. Ce programme est complété par des cours de droit, de sciences humaines, de gestion. La maîtrise des **langues** est fortement encouragée, avec des cours de néerlandais et d'anglais tout au long du cursus.



Catalogue des cours

www.ulb.be/fr/programme/BA-ECON

✉ bacheliers.solvay@ulb.be



Répartition des crédits par domaine, sans les mineures

Économie : microéconomie, macroéconomie, économie industrielle, économie internationale, etc.

Méthodes quantitatives : mathématique, statistique, économétrie, informatique

Langues : anglais, néerlandais**

Gestion : comptabilité, contrôle de gestion, finance, marketing, gestion des ressources humaines, etc.

Sciences humaines : psychologie, sociologie, histoire économique, géographie économique, etc.

Droit : droit privé, droit commercial, droit fiscal, droit du travail, etc.

* La répartition des langues est indiquée à titre indicatif et calculée sans les mineures

** Les enseignements de néerlandais peuvent être remplacés par l'Allemand (uniquement si l'étudiant n'a pas suivi d'enseignement de néerlandais durant les deux dernières années du secondaire)

Bachelor in **BUSINESS ENGINEERING**

- › 180 credits – 3 years
- › Day classes
- › Teaching languages*: English 80%
- › 2nd language: French 15%
- › 3rd language: Dutch/German 5%



Cursus

This programme is built upon a large core content split into the three years. As it is a newly launched programme, some additional options will be added starting in the second and third year depending on professors' availabilities. This programme is the English equivalent of the French version of this bachelor – the content is the same, albeit a few classes will differ.

Pedagogical goal of the programme

This bachelor fulfils the original purpose of Ernest Solvay, funder of the school: shaping **futures entrepreneurs, managers and leaders** with a keen understanding of the **economic and technological challenges** of their times.

The programme's strength is its **multi-disciplinarity** allied to a strong discipline and exigence. By the end of the three years, students will have acquired advanced knowledge in all the key disciplines of management, while having a strong grasp of industrial process, technological challenges and economics mechanisms. On top of that, students will acquire strong **language** skills in academic and professional English, French and Dutch or German throughout the cursus.

Outcomes

This bachelor enables access to the following master of the faculty:

- › Master en Ingénieur de Gestion (in French)
- › Master in Management science
- › Master in Business Economics (conditional access)
- › Master in Economic governance and Public Policy in Europe (conditional access)



Courses catalogue

✉ bacheliers.solvay@ulb.be

Split of credits per topics

Quantitative methods: Mathematics, Statistics, Econometrics, Computer Science

Management: Accounting, Finance, Marketing, Human Resources Management, etc.

Languages: English**, French**, Dutch, German

Sciences: Physics, Chemistry

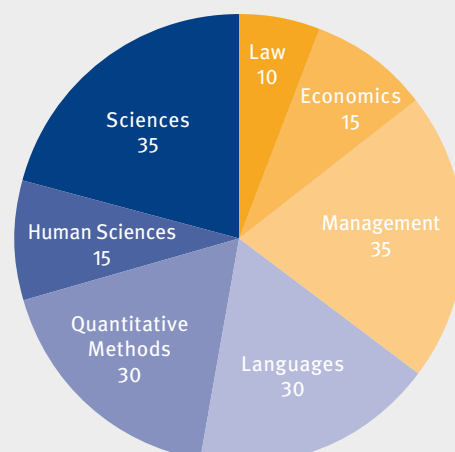
Human Sciences: Psychology, Sociology, Economic History, Economic Geography, etc.

Economics: Microeconomics, Macroeconomics, Industrial Economics, International Economics, etc.

Law: Private Law, Commercial Law, Fiscal Law, Labour Law, etc.

*Language repartition is indicative and might change depending on the options taken in third year.

**French classes will be open to non-native speaker students. Native speaker students will have to take English and either Dutch or German. This might also evolve to include other languages.



Bachelor in **ECONOMIC SCIENCES**

- › 180 credits – 3 years
- › Day classes
- › Teaching language*: English 80%
- › 2nd language: French 15%
- › 3rd language: Dutch/German 5%



Cursus

This programme is built upon a large core content split into the three years. As it is a newly launched programme, some additional options will be added starting in the second and third year depending on professors' availabilities. This programme is the English equivalent of the French version of this bachelor – the content is the same, albeit a few classes will differ.

Pedagogical goal of the programme

This bachelor aims at providing an **advanced knowledge in economics science**, adding general culture and languages to the base curriculum to form polyvalent and flexible graduates. This programme is focused on applied economics to contemporary's challenges, as well a strong set of quantitative methods (mathematics, statistics and econometrics).

The first half of the cursus intends to present and detail theoretical concepts and the necessary quantitative tools to understand the fundamental economics mechanisms at play in our societies. The rest of the bachelor will go deeper into economics concept, while also opening the wider range of topics related to economic sciences.

Specificities

This programme, unique in the French speaking community, mixes theory and practice and allows students to acquire the fundamental notions of economics science. It also focuses strongly on sustainable development, the ongoing challenges, and potential solutions. On top of this, this programme offers law, human sciences, and management courses.

This programme also has the specificity of being entirely taught in English, which is a strength in our interconnected world – and allows students to study academic English, French, and Dutch or German.

Outcomes

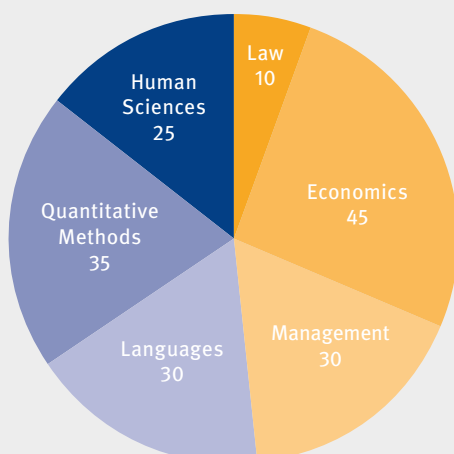
This bachelor enables access to the following masters of the faculty:

- › Master in Management Science
- › Master in Business economics
- › Master in Economics Governance and Public Policy in Europe
- › Master in Ingénieur de Gestion (conditional access)
- › Master in Research in Economics or in Economics & Statistics (conditional access)



Courses catalogue

✉ bacheliers.solvay@ulb.be



Split of credits per topics, without minors

Economics: Microeconomics, Macroeconomics, Industrial economics, international economics, etc.

Quantitative Methods: Mathematics, Statistics, Econometrics, Computer Science

Languages: English**, French**, Dutch, German

Management: Accounting, Finance, Marketing, Human Resources Management, etc.

Human Sciences: Psychology, Sociology, Economic History, Economic Geography, etc.

Law: Private Law, Commercial Law, Fiscal Law, Labour Law, etc.

*Language repartition is indicative and might change depending on the options taken in third year.

**French classes will be open to non-native speaker students. Native speaker students will have to take English and either Dutch or German. This might also evolve to include other languages.

Le passage du **BACHELIER** au **MASTER** > > > > >

L'accès aux Masters

• POUR LES BACHELIERS TYPE LONG

Le bachelier (BA) est un cycle de « transition » conçu pour donner accès à différents masters.

- *Obtenu à l'Université*

Pour les détenteurs d'un grade académique de bachelier universitaire, l'accès est automatique vers le master qui s'inscrit dans la continuité du bachelier et porte le même intitulé.

*De plus, il existe des « passerelles » de plein droit (parfois moyennant éventuellement un programme complémentaire de maximum 60 crédits) qui permettent également **d'accéder à d'autres masters**, dans la même faculté ou dans d'autres facultés.*

- *Obtenu en Haute École*

Les détenteurs d'un grade académique de bachelier ou master du supérieur non universitaire de type long peuvent accéder aux masters universitaires moyennant une décision du jury du programme visé et éventuellement avec un programme complémentaire de maximum 60 crédits.

• POUR LES BACHELIERS TYPE COURT

Les étudiants engagés dans des études supérieures ont la **possibilité de réorienter** leur parcours d'études ou de le **prolonger vers d'autres formations** que celles qu'ils ont initialement choisies.

Les détenteurs d'un grade académique de bachelier du supérieur **non universitaire de type court bénéficient d'un accès à des masters universitaires par arrêté du Gouvernement et éventuellement avec un programme complémentaire de maximum 60 crédits**

Un moteur de recherche mis à disposition sur le site mesétudes.be vous permet d'afficher la liste des passerelles possibles pour les études choisies (lien « passerelles » dans le détail de chaque résultat). Les différents accès possibles à un master de l'ULB se font sous réserve bien évidemment de l'examen de votre dossier d'admission.

<https://www.mesetudes.be/nc/hops-searchf/>

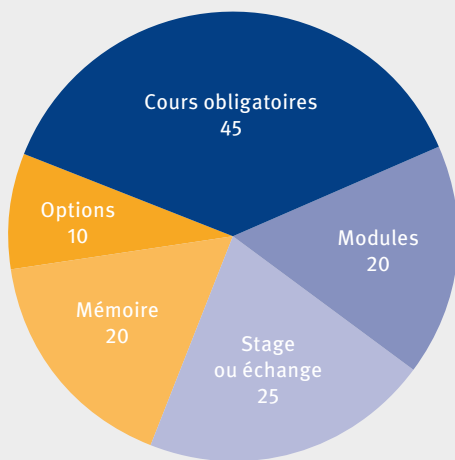




Master en **INGÉNIEUR DE GESTION**

- › 120 crédits - 2 ans
- › Cours du jour
- › Anglais 70 à 100% - Français 0 à 30%
- › Expérience internationale obligatoire (échange ou stage)
- › Double diplôme avec *Politecnico di Milano* accessible (+25 crédits)
- › Réseau QTEM accessible
- › Stage crédité accessible (+25 crédits)

Structure du programme (120 crédits)



MODULES DE COURS À OPTION

- › **Finance, comptabilité et contrôle**
- › **Entrepreneuriat, stratégie et gouvernance**
- › **Technologie et gestion des opérations**
- › **Marketing**

Objectif des études

Ce programme vise à **former de futurs cadres et dirigeants** d'organisations marchandes comme d'organisations non-marchandes, **et des entrepreneurs de talent**. L'ingénieur de gestion est capable de faire la synthèse et l'arbitrage entre les grandes fonctions et les grands départements des entreprises et organisations.

Le programme de cours approfondit les **savoirs et savoir-faire** en finance, marketing, contrôle de gestion, stratégie, gestion des ressources humaines, opérations, ou encore en systèmes d'information, mais est aussi construit pour permettre le développement des nombreuses **compétences** liées à une position de décideur ou d'entrepreneur : traiter l'information, résoudre des problèmes, diriger un projet, gérer du personnel, communiquer, faire preuve d'un sens éthique dans le monde des affaires, manifester de la culture «entrepreneuriale», disposer d'un esprit critique et d'un jugement personnel, travailler en équipe et se gérer soi-même.

Débouchés

La formation complète et polyvalente de l'Ingénieur de Gestion offre à nos diplômés un large éventail de professions allant des fonctions de consultance et d'audit aux postes de direction en passant par les positions de cadre. Principalement, toutes les fonctions dont la mission consiste à faire collaborer, dans un but innovant, des femmes et des hommes, c'est-à-dire tous les postes qui font appel aux compétences de gestion et de prise de décision :

- › **Cadre dans tout type d'organisations (publique, privée ou ONG) et tous secteurs**
- › **Consultant en gestion, en stratégie ou en IT**
- › **Auditeur et contrôleur de gestion**
- › **Entrepreneur**
- › **Analyste financier, expert en fusions et acquisitions**
- › **Responsable de marque ou de produit dans le marketing ou la distribution**



Catalogue des cours

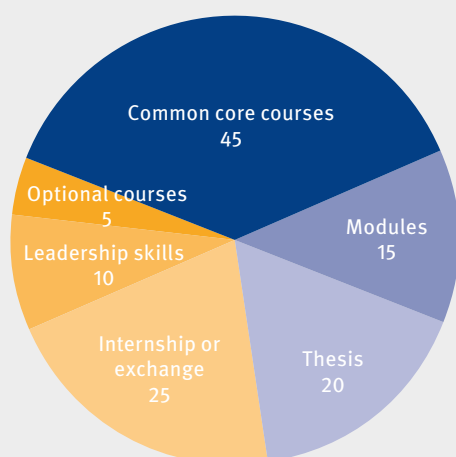
www.ulb.be/fr/programme/MA-INGE

masters.solvay@ulb.be

Master in **MANAGEMENT SCIENCE**

- › 120 credits - 2 years
- › Full time day programme
- › English
- › Eligible for the exchange programme
- › Eligible for the QTEM network
- › Mandatory international experience (exchange or internship)

Programme structure (120 credits)



SPECIALISATION TRACKS

- › **Cross-border entrepreneurship and innovation**
- › **Managing global businesses**
- › **Managing people and organisations**

Programme Objectives

The Master in Management Science is a demanding programme that aims at **training students in all core disciplines and areas relevant for business management**. This Master develops international managers for any sector or industry, public or private. Its multidisciplinary approach, including law and data analytics, combines **academic rigour with practical relevance**. Focus is made on advanced knowledge in all management areas, while taking into account the international environment and culture in which managerial decisions are made.

Specificities

This Master provides students with a solid base of knowledge and skills in managerial economics, but also in advanced managerial decision-making. A large choice of options allows students to pursue their intellectual interest in various disciplines of management or practice their skills in a supervised consulting project with partner companies.

Our **leadership transition skills** are offering our students the necessary competencies to become a leader in tomorrow's international business environment.

Placement

The comprehensive and multivalent nature of our training provides our graduates access to a large range of careers, from consulting and audit to executive positions, including:

- › **Executive positions in any type of organisation (public, private or NGOs) and sector**
- › **Management, Strategy and IT Consulting**
- › **Auditing or Management Control**
- › **Entrepreneurship**
- › **Commercial Management**



Courses catalogue

🔗 www.ulb.be/en/programme/MA-GEST

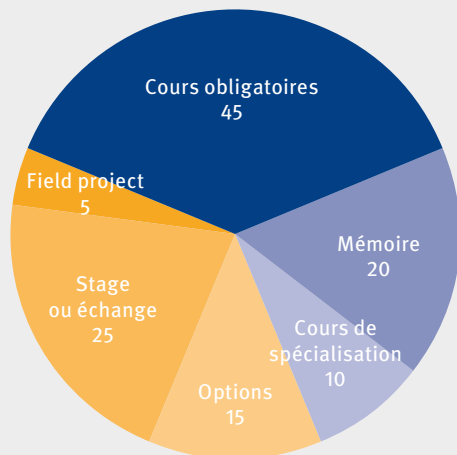
✉ masters.solvay@ulb.be

Master in **ECONOMICS**

BUSINESS ECONOMICS

- › 120 credits - 2 years
- › Full time day programme
- › English
- › Organised with the label of Institute for European Studies
- › Eligible for the exchange programme
- › Eligible for the QTEM network
- › Eligible for the credited internship (+25 credits)
- › Double degree with Universiteit Antwerpen accessible

Programme Structure (120 credits)



SPECIALISATION TRACKS

- › **EU Regulation and Economy**
- › **EU and International Business**
- › **Financial Markets and Services**

Programme Objectives

The Master in Economics trains students to become applied economists, policymakers, consultants and business professionals in sectors and jobs requiring technical and analytical skills. It provides them with **up-to-date quantitative and conceptual tools for economic, statistical and financial analysis, and it prepares them for policy and business practice**. The programme has a strong European flavour which manifests itself in specialised courses (such as European competition policy) or in the careful consideration, in other courses, of the specifics of the **European dimension**.

The Master in "Business Economics" develops the students' grasp of business, economics and policy issues, and highlights their interactions (e.g. finance and financial regulation, strategy and competition policy, regulation and lobbying, etc.).

Placement

Our graduates typically find work as applied economists, policymakers, consultants and business professionals in sectors and jobs requiring advanced knowledge of how the economy works and strong technical and analytical skills, including:

- › **Executive, analyst or project manager in national and international public or private organisations, including NGOs**
- › **Strategy or economic consultant**
- › **Auditor and management controller**
- › **Business analyst and IT consultant**
- › **Regulator or analyst in policy think tanks**
- › **Executive in the financial, industrial and services sectors**



Courses catalogue

www.ulb.be/en/programme/MA-ECON

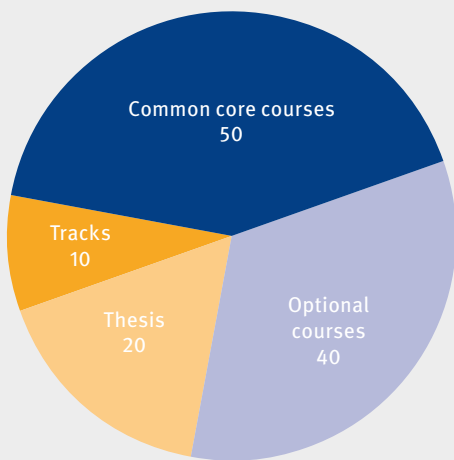
masters.solvay@ulb.be

Master en SCIENCES ÉCONOMIQUES

ECONOMIC GOVERNANCE AND PUBLIC POLICY IN EUROPE

- › 120 crédits - 2 ans
- › Enseigné en cours du jour
- › Anglais 90% - Français 10%
- › Labellisé par l'Institut d'Études européennes
- › Programme d'échange accessible
- › Double diplôme avec *LUISS Guido Carli* accessible
- › Réseau QTEM accessible
- › Stage crédité accessible (+25 crédits)

Programme structure (120 ECTS)



LE PROGRAMME EN ECONOMIC GOVERNANCE AND PUBLIC POLICY IN EUROPE (ANCIENNEMENT : ECONOMIC ANALYSIS AND EUROPEAN POLICY) PROPOSE À SES ÉTUDIANTS DE SÉLECTIONNER UN TRACK ENTRE :

- › **Public Policy**
- › **Advanced International Economic Analysis**

LES ÉTUDIANTS DEVRONT ÉGALEMENT CHOISIR UN «GLOBAL CHALLENGE» ENTRE :

- › **Competition**
- › **Innovation**
- › **Sustainability (Ce global challenge n'est pas accessible pour les étudiants partant en échange)**

Objectifs des études

Le master en économie forme des économistes d'entreprise, des décideurs politiques, des consultants et, plus généralement, des professionnels pour les secteurs et fonctions qui requièrent des compétences techniques et analytiques. Le programme couvre **les outils quantitatifs et conceptuels d'analyse financière, économique, et statistique et expose les étudiants à leurs applications pratiques dans le monde économique et financier**. La **dimension européenne** des enjeux économiques et financiers est fortement développée, que ce soit de façon transversale ou via des cours spécialisés (comme European competition policy).

Le programme en "Economic Governance and Public Policy in Europe" aborde toutes les grandes problématiques économiques (l'emploi, la concurrence, la croissance, le développement, la redistribution, etc.) et les enjeux de politique économique sous tous ses aspects (industriel, sectoriel, national et mondial).

Débouchés

Les débouchés typiques de nos diplômés sont les fonctions d'économiste d'entreprise, décideur politique, consultant et professionnel dans les secteurs et fonctions qui requièrent des compétences techniques et analytiques. Parmi celles-ci, figurent :

- › **Conseiller politique, analyste dans un think tank en politique économique**
- › **Evaluation des politiques publiques**
- › **Consultant en économie ou en stratégie**
- › **Analyste dans des organisations nationales, internationales, publiques ou non-gouvernementales.**
- › **Economiste dans les secteurs financiers, industriels et de services**
- › **Auditeur et contrôleur de gestion**
- › **Business analyst et consultant IT**



Catalogue des cours

www.ulb.be/fr/programme/MA-ECON

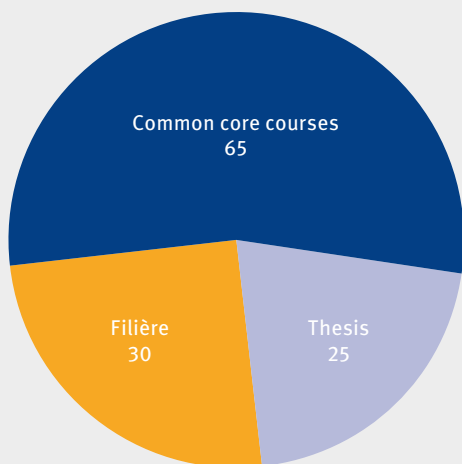
masters.solvay@ulb.be

Master in **ECONOMICS**

RESEARCH IN ECONOMICS OR IN ECONOMICS & STATISTICS

- › 120 credits - 2 years
- › Full time day programme
- › English

Programme Structure (120 credits)



SPECIALISATION TRACKS

Tracks available for **Research in Economics**

- › **Advanced Methods**
- › **Topics in Economics**

Tracks available for **Research in Economics & Statistics**

- › **Economics**
- › **Statistics**

Programme Objectives

The Research Masters in Economics and in Economics and Statistics provide students with the **theoretical and statistical tools** to pursue advanced analysis and research in economics. This programme is offered in two fields:

- › **The master in Research in Economics provides general training in all areas of economics**
- › **The master in Research in Economics and Statistics offers students the possibility to specialise at the boundary between economics and statistics.**

This programme is made for students who already have a Master's degree and who want to pursue advanced analysis and research in economics.

However, based on a strong admission process, this Master can be available for our Bachelor students with 40 additional credits.

Placement

Most of the graduates of the research masters start a PhD. in economics, either at ECARES (European Centre for Advanced Research in Economics and Statistics) or abroad. The highly stimulating and demanding doctoral programme at ECARES leads to different job opportunities, including:

- › **Researcher or professor in a research institute or a university (London School of Economics, Boston University, Oxford, Central European University, etc.)**
- › **Economist in international institutions (OECD, European Commission, World Bank, European Central Bank, etc.)**
- › **Specialised consultant (Compass-Lexecon, Charles River Associates, OXERA, etc.)**
- › **Finance professional**



Courses catalogue

www.ulb.be/en/programme/MA-ECO

✉ Phd-econ@ulb.be



Master de **SPÉCIALISATION EN GESTION TECHNOLOGIQUE ET INDUSTRIELLE**

Objectif des études

Le Master de spécialisation en gestion technologique et industrielle permet de fournir une formation complète et opérationnelle en gestion des entreprises (finance et contrôle, marketing, GRH, IT). Il vise à former des spécialistes de la gestion, informés et conscients des différentes disciplines intervenant dans la direction des organisations.

Son objectif est d'assurer de manière optimale la passerelle entre la formation antérieure des participants et le haut niveau d'exigence de la gestion d'entreprises. La formation offre aux jeunes travailleurs (déjà diplômés du supérieur), au démarrage de leur carrière, la possibilité d'acquérir les méthodes de gestion et les comportements qui leur permettent d'être efficaces et efficaces au sein des organisations privées ou publiques qui les emploient.

Spécificités

- › Une parfaite maîtrise des outils de gestion
- › Une formation à horaire décalé qui allie théorie et cas pratiques
- › Des groupes de participants très motivés et qui partagent leur expérience
- › Des débouchés professionnels de haut niveau

Débouchés

Le programme a été conçu en vue de former des cadres non économistes à l'apprentissage et à la mise en œuvre de moyens et de techniques de management. L'ensemble des cours du Master de spécialisation assure une passerelle solide entre la formation universitaire initiale et la vie professionnelle actuelle ou future.

Les connaissances acquises dans un précédent master ont permis aux jeunes diplômés d'accéder à un secteur d'activité; les connaissances acquises dans ce master supplémentaire permettent

- › de développer des compétences en gestion,
- › de se familiariser avec les outils et les attitudes indispensables pour être efficace et efficient au sein des organisations,
- › de viser un poste à responsabilité de haut niveau aussi bien dans les entreprises publiques que privées,
- › d'augmenter ses chances d'être opérationnel sur le marché de l'emploi,
- › de se spécialiser ou envisager une réorientation professionnelle.

- › 120 crédits - 2 ans
- › Horaire décalé
- › Français



Plus d'informations

🔗 sbsem.ulb.be/specialised-masters-1

Catalogue des cours

🔗 www.ulb.be/fr/programme/MS-GEST

✉ mcc@ulb.be

European **MICROFINANCE** Programme

Programme Objectives

The purpose of the European Microfinance Programme (EMP) is to train microfinance professionals from both North and South and contribute to the strengthening of microfinance institutions worldwide in accordance with the highest international standards.

The EMP offers a multidisciplinary approach to development issues in the microfinance sector. The programme combines solid theoretical foundations, practical knowledge, and on-site internship.

Training Specifics

The microfinance sector is developing at a rapid pace creating a growing demand for experienced professionals within microfinance and credit institutions, banks and development investment funds in Europe and abroad.

The EMP is the first microfinance education programme with a European scope and perspective. It offers the combined **expertise of academics and experts working in the field**. Professors from three partner European universities provide a solid theoretical foundation. Practitioners from the five non-governmental partner organisations give insights into the latest techniques used by international microfinance institutions.

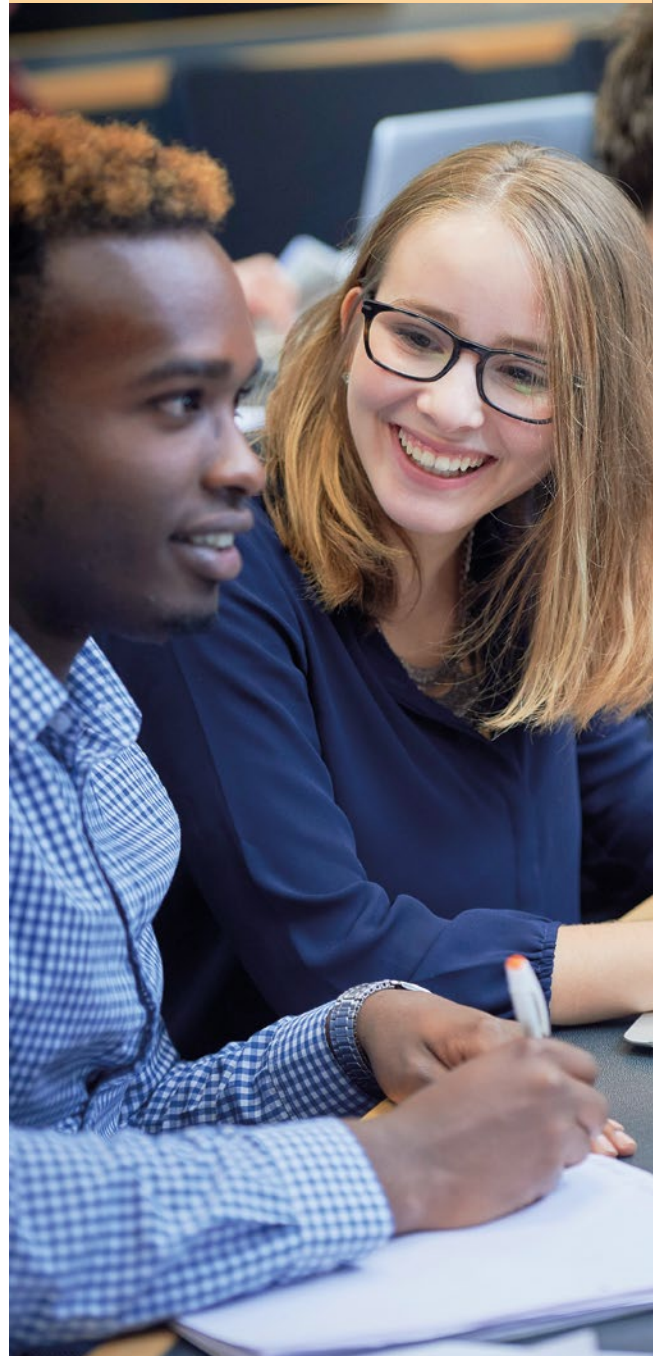
The EMP is a particularly **international master**. It attracts students from 20 to 30 different countries. Around 50% of them come from Southern countries. The programme provides students with a broad overview of the field of microfinance followed by a compulsory internship in a microfinance institution in a developing country. EMP graduates are well-trained multi-disciplinary professionals, ready to innovatively address the challenges that the sector is facing today.

Placement

Graduates from EMP work in :

- › **NGOs working in Microfinance**
- › **International Aid Organisations**
- › **Microfinance Rating Agencies**
- › **Investment Funds**
- › **Research**

- › 60 credits - 1 year
- › Evening programme
- › English
- › Jointly organised with 2 universities: *Université de Mons* and *Université de Paris-Dauphine*
- › Jointly organised with 5 non-governmental organisations: ADA, BRS, CERISE and *SOS Faim*



More information

sbsem.ulb.be/specialised-masters-1

Courses catalogue

www.ulb.be/en/programme/MS-FINA

✉ emp@ulb.be

Specialised Master in

DATA SCIENCE, BIG DATA

Programme Objectives

You have already a master degree and good knowledge in computer sciences or in statistics and you are interested by their applications. Then the present master is a natural choice to improve your skills and become a specialist in massive data analysis. The programme we propose here is fully taught in English and therefore opens to the international job market.

In particular, the objective of the master is to improve the following skills:

- › **Perform a research project or an applied innovation in computer sciences or in statistics.**
- › **Design and implement applications based on artificial intelligence and learning techniques.**
- › **Clearly communicate to various types of audiences conclusions or results of a project in computer sciences, statistics or econometrics.**
- › **Develop new skills by yourself.**
- › **Be able to be rigorous, independent, ethic, creative and aware of the impact of the results obtained for a company or for the society in general.**

Specificities

The specialised master in data science, big data provides an interdisciplinary training in data analysis (model choice, forecast, inference, learning) of big data.

The programme has been constructed in order to teach both statistical and computer sciences techniques. We furthermore propose lectures in econometrics to let students deal with quantitative practical aspects.

The student who wants to complete his/her master by an internship will clearly benefit from the fact that Brussels is full of companies interested by this type of profile.

Several faculties are involved in the master: partners from the VUB, the Faculty of Sciences, the Brussels School of Engineering, and the Solvay Brussels School of Economics and Management from ULB. This is clearly an asset since it reinforces the interdisciplinary aspect of the master which is supported by various important teams of researchers from ULB and the VUB:

- › **ECARES, Solvay Brussels School of Economics and Management**
- › **IB2 (Interuniversity Institute of Bioinformatics in Brussels), ULB/VUB**
- › **IRIDIA, Brussels School of Engineering**
- › **LISA, Brussels School of Engineering**
- › **Machine Learning Group, Faculty of Sciences**
- › **Mathematical Statistics Group, Faculty of Sciences**
- › **WIT, Brussels School of Engineer**

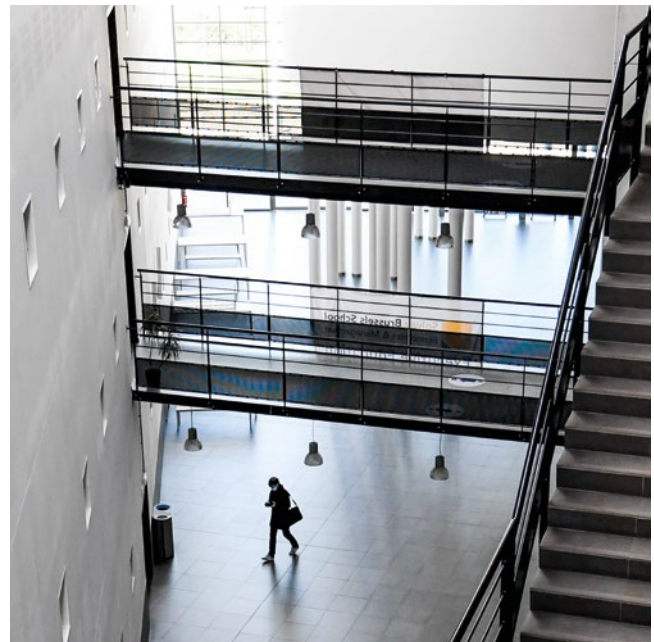
- › 120 credits - 2 years
- › Full time day programme
- › English
- › Jointly organised with the Faculty of Sciences and the Brussels School of Engineering

Placement

The present master has been created to deepen your knowledge and understanding of emerging, state-of-the-art database technologies. Indeed, the intensive use of computers and the internet in the beginning of the present century has a clear impact on the way data have to be collected and treated. In many situations, practitioners have to deal with massive databases (« Big Data »).

Data science finds its roots in many applications: genomics and high scale DNA sequencing generate tons of data at many different structural levels; the use of social networks, mobile phones, tablets generate data every single second; robots and industrial equipments are nowadays equipped with sensors that provide a huge amount of information and therefore huge databases. In economics and in finance, practitioners have to deal with real-time forecasts based on high-frequency data (production, trade, market data).

The master is a natural preparation for the following jobs: «Data Scientist», «Data Manager», «Analytics Manager» or simply «Statistician» or «Computer Scientist» that are increasingly demanded by companies.



More information

🔗 sbsem.ulb.be/specialised-masters-1

Courses catalogue

🔗 www.ulb.be/en/programme/ms-bgda

✉ ms-bgda@ulb.ac.be

Research at Solvay

PhD PROGRAMMES

- › 1st school in Research in Belgium - REPEC Ranking
- › 4 ERC Grants - European Research Council
- › 100+ PhD's in progress
- › 4 research centres

Excellence in Research

Our professors are very research oriented and publish in the best international journals. Many of them have received prestigious prizes (Francqui Prize, Yrjö Jahnsson Medal, Hicks-Tinbergen Medal, fellowship of the Econometric Society, Francqui Chair, honorary membership of the American Academy of Arts and Sciences, etc.). Our faculty members have also won numerous competitive grants including four grants from the European Research Council.

Beside these prestigious academic awards, the expertise of our faculty members is also recognized in practice as evidenced by the many expert positions that our faculty members hold, including with the Conseil Supérieur de la Statistique, the Commission de l'Indice, Infrabel and the Belgian Corporate Governance Committee, in Belgium, and with the OECD, the European Commission, the European Economic and Social Committee, and OXERA in Europe.

Coursework

In practice, the PhD studies involve advanced training ("formation doctorale") that helps PhD candidates acquire the necessary tools and knowledge to carry out independent research. There are different areas of specialization: Management, Applied Economics, Economics and Economics and Statistics.

Placement

Students benefit from very good placement. About half of them find employment in **academia** in Belgium or abroad such as:

- › **Boston University**
- › **Harvard University**
- › **Oxford University**
- › **London Business School**
- › **Waseda University**

Many graduates find work in **policy institutions** such as:

- › **the European Central Bank**
- › **the Belgian National Bank**
- › **the OECD**
- › **the World Bank**

Finally, some graduates find employment in the **private sector** or start their **own business**.



More information

🔗 sbsem.ulb.be/phd-programmes

Economics & Statistics (ECARES)

✉ anne-marie.notarianni@ulb.be

Management Science (CEB)

✉ edtgestn@ulb.be

Solvay Brussels School of Economics and Management

À l'ULB, sur le **campus du Solbosch**

Accès

Bus 71 & 72 : Arrêt ULB

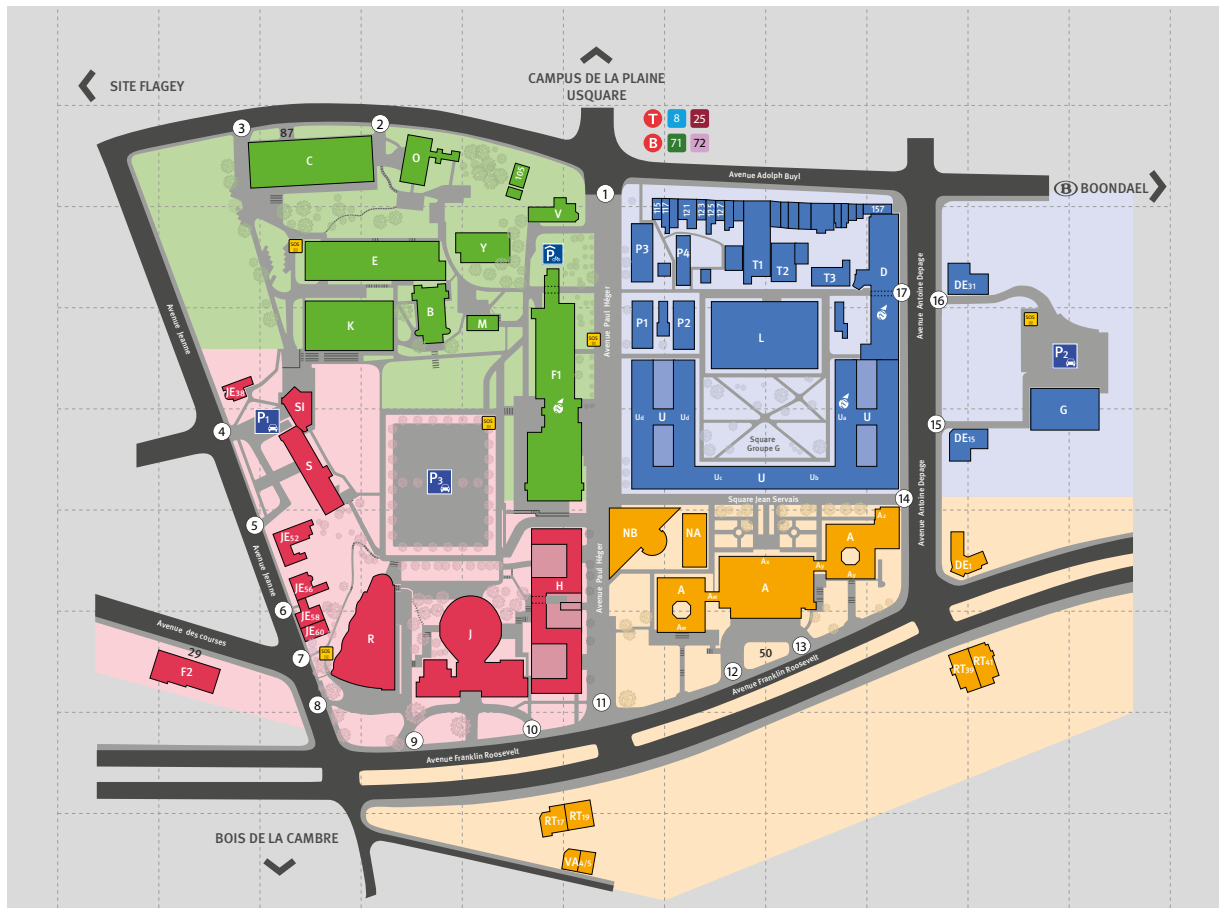
Bus 95 : Arrêt Cimetière d'Ixelles

Tram 25 & 8 : Arrêt ULB

Métro 5 : Arrêt Delta
 Connection : Bus 71 et 72

Train : Arrêt Gare d'Etterbeek
 Connection : Bus 95

Train : Arrêt Gare de Boondael
 Connection : Trams 25 et 8



Université libre de Bruxelles

Bâtiment E1 : Aimer à l'ULB

Bâtiment F1 :

- › Restaurants universitaires
- › Office du logement
- › ULB Sports

Bâtiment M : Service médical

Bâtiment NB : Bibliothèque des Sciences humaines

Bâtiment SI, Niveau 4 :

- › InfOR-Études ou iCube : Informations générales
- › Service des inscriptions

Bâtiment S, Niveau 5 : Service social

Bâtiment V : Presses universitaires

Solvay Brussels School of Economics and Management

Bâtiment H, Niveaux 3 & 4 : Administration Facultaire

- › Administration Facultaire
- › Programmes de Bachelier
- › Programmes de Master
- › Master de spécialisation en Gestion
- › European Microfinance Programme
- › Career services
- › International Relations Office

Bâtiment R42 :

- › Executive Education
- › Centres de recherche (CEB, ECARES, DULBEA, iCite)

Bâtiment Aw : Start.Lab, Solvay Schools Alumni

Bâtiment J : Advanced Masters, Executive Education, Executive MBA et Company Specific Programmes



Solvay Brussels School of Economics and Management

Se former **tout au long de sa vie**

La Solvay Brussels School forme des hommes et des femmes capables de décider, d'entreprendre, d'analyser et de gérer. Elle compte plus de 5000 étudiants répartis dans les programmes de Bacheliers et Masters. Près de 400 ingénieurs de gestion, managers et économistes en sortent diplômés chaque année. Afin de s'adapter aux besoins du marché économique et financier, la Solvay Brussels School dispense également deux Masters de spécialisation (en microfinance et en gestion), un MBA (Master in Business Administration), plusieurs programmes d'Executive Education, des formations sur mesure pour les entreprises ainsi qu'une formation doctorale en Sciences économiques et de Gestion. Vous trouverez ci-dessous une liste non-exhaustive des programmes proposés et des profils concernés.

Formations Certifiantes

ADVANCED MASTERS

Étudiant de 23-28 ans, titulaire d'un Master

- › Innovation & Strategic Management
- › Innovation & Entrepreneurship
- › Financial Markets
- › Quantitative Finance
- › Political Economy
- › Digital Transformation & Business Analytics

www.exed.solvay.edu

EXECUTIVE EDUCATION

Professionnel de 26-75 ans

- › General Management
- › Finance & Tax Management
- › Leadership
- › Marketing & Sales
- › Specific Industries: Digital Business, IT Management, IS Management & GDPR

www.exed.solvay.edu

EXECUTIVE MBA

Professionnel de 28-40 ans, min. 5 ans d'expérience

- › Executive Master in Business Administration

www.emba.solvay.edu

COMPANY SPECIFIC PROGRAMMES

Professionnel sélectionné par l'entreprise

- › programme conçu sur mesure pour les besoins exprimés par une entreprise.

www.exed.solvay.edu

START.LAB

Entrepreneur novice ou confirmé

- › pour imaginer, créer ou développer une entreprise

www.startlab.be

Suivez-nous et restez informés
des accomplissements de l'Ecole!

SUR NOS RÉSEAUX SOCIAUX

- › Facebook: [Solvay.edu](https://www.facebook.com/Solvay.edu)
- › Instagram: [Solvay_edu](https://www.instagram.com/Solvay_edu)
- › LinkedIn: [SolvayBrusselsSchool](https://www.linkedin.com/company/SolvayBrusselsSchool)
- › Youtube: [Solvay Brussels School](https://www.youtube.com/SolvayBrusselsSchool)

SITE WEB GÉNÉRAL DE L'ECOLE

www.solvay.edu

SITE WEB FACULTAIRE

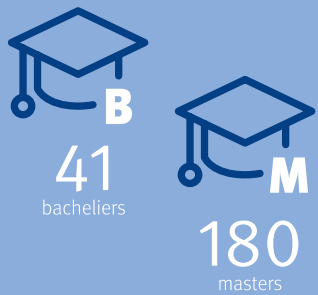
sbsem.ulb.be







Tussels School
of Business & Management




**UNIVERSITÉ
LIBRE
DE BRUXELLES**

- ▲ UN ENSEIGNEMENT DE QUALITÉ
- ▲ L'EXCELLENCE DE SA RECHERCHE
- ▲ LIBRE, CIVIQUE ET ENGAGÉE
- ▲ AU CŒUR DE L'EUROPE

H.U.B

L'Hôpital
Universitaire
de Bruxelles



12
facultés



Contact:
InfOR-études
Information, orientation et relations
avec l'enseignement secondaire et supérieur
✉ infor-etudes@ulb.be

ulb.be



Un enseignement
nourri par
la recherche



32%
d'étudiants
internationaux

