

INGÉNIEUR DE GESTION



www.fusl.ac.be

FACULTÉ DES SCIENCES ÉCONOMIQUES,
SOCIALES ET POLITIQUES

2011-2012



UNIVERSITÉ
DE
SAINT-LOUIS

SOMMAIRE

Que sont les études d'ingénieur de gestion ?	p.3
Les débouchés	p.6
Entrer à l'université	p.8
Les langues	p.10
La mobilité	p.11
Le parcours de formation	p.15
Les études d'ingénieur de gestion à Saint-Louis	p.18
La recherche	p.21

QUE SONT LES ÉTUDES D'INGÉNIEUR DE GESTION ?

Les études d'ingénieur de gestion combinent principalement une formation en sciences économiques et de gestion et une formation en sciences (méthodes quantitatives, physique, chimie, technologie).

- Les sciences de gestion visent à éclairer la prise de décision au sein de l'entreprise (ou d'une organisation privée ou publique) et sont au cœur de la formation de l'ingénieur de gestion. Ce volet du programme d'études couvre des domaines comme l'analyse financière, l'analyse marketing, l'organisation de la production, le management des ressources humaines ou encore l'analyse stratégique. Ces enseignements peuvent s'appuyer sur une formation solide en méthodes quantitatives (mathématiques, statistiques, recherche opérationnelle).
- Le futur ingénieur de gestion reçoit également une bonne introduction à l'analyse économique. Le bien-fondé des décisions des gestionnaires d'une entreprise et les performances de celles-ci sont en effet inévitablement influencées par l'environnement économique qui l'entoure. Comprendre cet environnement et comment il affecte l'entreprise est donc essentiel.
- Les cours de sciences et technologies doivent permettre à l'ingénieur de gestion de saisir les enjeux technologiques et de dialoguer avec les techniciens spécialistes de ces matières au sein de l'entreprise.

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

Les étudiants du programme d'ingénieur de gestion sont progressivement préparés à assurer des fonctions managériales ou de consultance dans une entreprise ou une institution privée ou publique.



| JE SUIS FAIT POUR CES ÉTUDES SI :

- je souhaite occuper une fonction de gestion dans une entreprise ou une institution privée ou publique ;
- les questions économiques m'intéressent ;
- j'aime les mathématiques et les sciences (physique et chimie) ;
- j'ai une capacité d'abstraction et d'analyse ;
- j'ai un esprit ouvert.



| AU TERME DE SES ÉTUDES, L'INGÉNIEUR DE GESTION AURA :

- reçu une formation multidisciplinaire qui lui donnera une vision globale de l'entreprise et de l'environnement dans lequel elle s'insère et lui permettra de s'y intégrer ;
- acquis une grande capacité d'analyse et de résolution de problèmes complexes ;
- appris à participer à des prises de décisions managériales ;
- acquis une faculté d'adaptation à des situations diversifiées.

| LES POINTS FORTS DES ÉTUDES EN INGÉNIEUR DE GESTION À SAINT-LOUIS :

- possibilité de programmes bilingues ou trilingue ;
- en troisième année, possibilité de programmes d'échange avec d'autres universités ;
- possibilité de s'inscrire à un programme de baccalauréat supplémentaire ;
- des contacts aisés avec les équipes pédagogiques.



LES DÉBOUCHÉS

Une formation en ingénieur de gestion offre un large éventail de débouchés, notamment

- Nombreuses fonctions de gestion dans les entreprises privées (industrie ou services): organisation et gestion de la production, gestion financière, marketing, gestion des ressources humaines,...
 - Consultance et bureaux d'études
 - Institutions bancaires et financières
 - Fonction de management dans les administrations et entreprises publiques
 - Enseignement
-



ENTRER À L'UNIVERSITÉ

| COURS PRÉPARATOIRES

Des cours préparatoires au travail universitaire en mathématiques, en chimie et en langues modernes se donnent avant la rentrée, dans le but de mettre les étudiants à niveau et de les familiariser avec l'université et la méthodologie du travail à l'université.

La liste de ces cours est détaillée dans une brochure disponible sur le site web.

| PASSEPORT POUR LE BAC

Le passeport pour le bac est un test indicatif qui permet d'évaluer le niveau de compétence au début du premier quadrimestre. Dans la filière ingénieur de gestion, il s'agit d'un test de mathématiques.

Pour parer à d'éventuelles lacunes identifiées lors de ce test, des séances de remédiation sont proposées aux étudiants qui le souhaitent.

| PÉDAGOGIE ET ENCADREMENT

Les Facultés universitaires Saint-Louis sont essentiellement centrées sur les études de baccalauréat et sont très attentives à développer une pédagogie de proximité. L'encadrement des étudiants est assuré par les professeurs eux-mêmes, accompagnés d'assistants. La taille de l'institution fait que les contacts entre étudiants et enseignants sont aisés.

Des cours pratiques et des monitorats par petits groupes aident concrètement les étudiants.



ENTRER À L'UNIVERSITÉ

| AIDE PÉDAGOGIQUE AU PREMIER QUADRIMESTRE

■ Séances de formation aux méthodes de travail à l'université

Les étudiants peuvent suivre 4 séances de formation aux méthodes durant les premier et second quadrimestres de la première année.

■ Suivi individualisé d'étudiants

Les étudiants ont la possibilité d'être accompagnés par un conseiller pédagogique dans le but d'améliorer leur méthode de travail et leur gestion du temps.

■ Monitorat en droit

Un monitorat accompagne le cours de droit pour aider les étudiants à mieux s'approprier cette matière.

■ Monitorat en anglais

Une remise à niveau des connaissances en anglais est organisée.

| AIDE PÉDAGOGIQUE AU SECOND QUADRIMESTRE

■ Conseil pédagogique

Au cours de la première semaine du second quadrimestre, les étudiants en difficulté lors de la session de janvier sont invités à une entrevue avec un membre de l'équipe du coordinateur pédagogique.

Cette entrevue fournit à chaque étudiant concerné l'occasion d'identifier clairement les raisons de ses difficultés et d'améliorer sa méthode de travail.

Selon l'ampleur des difficultés qu'il rencontre, l'étudiant se verra conseiller soit de suivre un ou plusieurs monitorats de mise à niveau, soit de répartir sa première année sur deux ans, soit encore de se préparer à une réorientation.

■ Aide pédagogique

Des monitorats de remédiation pour des lacunes ciblées sont organisés dans les domaines suivants :

- › Méthodes de travail à l'université
- › Économie I ou Economics I

ENTRER À L'UNIVERSITÉ

■ Monitorat d'accompagnement

- › Monitorat de grammaire en anglais
- › Monitorat en mathématiques infinitésimales

■ Blocus dirigés

Les étudiants ont la possibilité de participer à des blocus dirigés pendant le congé de Pâques et avant les examens de juin. Ils y reçoivent des conseils pour optimiser l'efficacité de leur étude, ils sont encouragés à travailler et ils participent à des simulations d'examens oraux et écrits.

| CHOIX DIFFÉRÉ DES ÉTUDES

Au terme des études secondaires, un étudiant n'est pas toujours armé pour choisir ses études. Ce n'est souvent qu'après avoir suivi des cours pendant quelques semaines, voire quelques mois, qu'il se fait une idée plus précise de ses compétences, de ses aspirations et des nouveaux domaines d'études qu'il découvre.

C'est pourquoi les étudiants de la première année du programme d'ingénieur de gestion peuvent, sous certaines conditions, se réorienter vers le programme de sciences économiques et de gestion ou celui de sciences politiques, sociologie et anthropologie, information et communication et ce jusqu'à la fin du premier quadrimestre.

| CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Trois sessions d'examens sont organisées au cours de l'année, en janvier en juin et en septembre. En première année, les examens de la session de janvier qui n'auraient pas été réussis peuvent être représentés jusqu'à deux fois, en juin et en septembre.



LES LANGUES

| PROGRAMMES BILINGUES ET TRILINGUE

La maîtrise de plusieurs langues est indispensable à une bonne insertion professionnelle dans le domaine de la gestion. Bien au-delà des cours de langues obligatoires dans les trois années du baccalauréat, les Facultés universitaires Saint-Louis proposent des programmes de formation multilingues qui permettent la pratique active d'une deuxième, voire d'une troisième langue. Le principe de ces programmes est simple. Les étudiants suivent une partie de leur cursus dans une autre langue que le français: 3 cours par an pour les étudiants inscrits dans un programme bilingue (**français/anglais ou français/néerlandais**) et 4 cours par an (**2 en anglais et 2 en néerlandais**) pour les étudiants inscrits dans le programme trilingue (**français/anglais/néerlandais**).

- Il n'y a pas de sélection des étudiants à l'entrée des programmes bilingues mais un test de langue (anglais et/ou néerlandais) est organisé en début d'année pour permettre aux étudiants d'évaluer leur niveau et de déterminer s'ils peuvent ou non être dispensés du ou des cours de langue du programme suivi.
- Les étudiants inscrits dans un programme bilingue ou trilingue conservent la possibilité de revenir au programme unilingue.

Les cours sont dispensés aux Facultés universitaires Saint-Louis.

Plus d'un tiers des étudiants sont inscrits dans une filière plurilingue.

| BOURSES POUR SÉJOURS LINGUISTIQUES

Saint-Louis offre des bourses pour un séjour linguistique à l'étranger pendant les vacances d'été. Les candidats à ces bourses sont sélectionnés sur la base de leur motivation et de leur projet.

Pour bénéficier de la bourse, les candidats doivent réussir l'ensemble de leurs examens à la session de juin.

| COURS DE LANGUES FACULTATIFS

Des cours d'autres langues (italien, allemand et espagnol niveau débutant à Saint-Louis et 22 langues en collaboration avec l'Institut libre Marie Haps) peuvent aussi être suivis à titre complémentaire. Les étudiants de Saint-Louis bénéficient d'un tarif préférentiel pour les cours suivis à l'Institut libre Marie Haps.

LA MOBILITÉ

ERASMUS ET AUTRES PROGRAMMES D'ÉCHANGE

| DES PROGRAMMES D'ÉCHANGE DÈS LE PREMIER CYCLE

Vous souhaitez enrichir votre formation grâce à la découverte de nouvelles méthodes pédagogiques et de nouvelles matières ? Vous voulez pratiquer une autre langue en totale immersion ? Vous recherchez l'ouverture culturelle que procure un séjour dans un contexte différent du nôtre ? Vous aimeriez développer vos compétences pratiques d'organisation et votre autonomie ?

Les Facultés universitaires Saint-Louis ont conclu des conventions d'échanges avec des universités situées en dehors de la Communauté Française de Belgique. Ces conventions permettent aux étudiants inscrits à Saint-Louis de suivre une partie de leur programme de bachelier dans une université partenaire tout en restant inscrits à titre principal à Saint-Louis. En échange, des étudiants des universités partenaires peuvent également venir suivre une partie de leur programme de bachelier aux Facultés.

Trois types d'échanges sont proposés aux étudiants de Saint-Louis : des échanges ERASMUS, avec des universités de pays de l'Union européenne, des échanges ERASMUS Belgica, avec des universités néerlandophones et des échanges avec des universités hors d'Europe, sur base d'accords bilatéraux avec ces universités.

Les étudiants en ingénieur de gestion peuvent participer à un séjour ERASMUS au second quadrimestre de la troisième année de baccalauréat. Le séjour équivaut à environ 30 ECTS. Les candidats à ces séjours sont sélectionnés sur la base de leurs résultats et de leur motivation.



Destinations ERASMUS proposées aux étudiants en ingénieur de gestion

PAYS	VILLE	UNIVERSITÉ	LANGUE D'ENSEIGNEMENT
Allemagne	Bamberg	Otto-Friedrich Universität Bamberg	Allemand
	Bremen	Bremen Universität	Allemand
Belgique	Antwerpen	Universiteit Antwerpen	Néerlandais
	Bruxelles	HUB-EHSAL	Néerlandais
	Gent	Universiteit Gent	Néerlandais
Bulgarie	Blagoevgrad	American University in Bulgaria	Anglais
Canada	Québec	Université Laval	Français
Croatie	Zagreb	Zagreb School of Economics and Management	Anglais
Espagne	Bilbao	Universidad del País Vasco	Espagnol
	Madrid	Universidad Autónoma de Madrid	Espagnol
	Cadix	Universidad de Cádiz	Espagnol
	Cordoba	Universidad de Cordoba	Espagnol
	Sevilla	Universidad de Sevilla	Espagnol
Finlande	Turku	Turku School of Economics	Anglais

France	Paris	Université Paris XII	Français
Hongrie	Budapest	Corvinus University	Anglais
Italie	Macerata	Università degli studi di Macerata	Italien
	Palermo	Università degli studi di Palermo	Italien
	Urbino	Università degli studi di Urbino	Italien
Malaisie	Penang	Universti Sains Malaysia	Anglais
Pologne	Varsovie	Lazarski School of Commerce and Law	Anglais
	Wroclaw	University of Economics	Anglais
Slovaquie	Bratislava	University of Economics	Anglais
Turquie	Istanbul	Galatasaray University	Français/Anglais
USA	Saint Louis	Saint Louis University	Anglais
	Westminster	McDaniel College	Anglais

Pour toute information : erasmus@fusl.ac.be.

IK
GO
4F
S
LI

SCHÉMA DES ÉTUDES

PREMIER CYCLE À SAINT-LOUIS

BACHELIER
(180 CRÉDITS – 3 ANS)



DEUXIÈME CYCLE

MASTER
(120 CRÉDITS – 2 ANS)

LE PARCOURS DE FORMATION

| PREMIER CYCLE: BACHELIER – 180 CRÉDITS

PROGRAMME DE BACHELIER

Le programme de bachelier s'organise en trois ans. Le cycle complet comprend 180 crédits. Le grade de bachelier universitaire est un grade de transition. Il ne forme pas à un métier. Il donne accès aux masters.

CRÉDIT ECTS (European Credit Transfer System)

Le crédit ECTS exprime la quantité de travail que chaque cours requiert par rapport au volume global de travail nécessaire pour réussir une année d'études complète.

Tout est pris en compte : les cours magistraux, les travaux pratiques, les séminaires, les recherches, le travail personnel et les examens ou autres modes d'évaluation éventuels.

Le crédit ECTS est essentiellement un outil de transfert entre des institutions d'enseignement qui se reconnaissent entre elles et qui acceptent de valoriser de façon croisée les ECTS délivrés par les autres. Il est devenu un outil central dans le processus de Bologne, dont l'objectif est de faire converger les systèmes nationaux en Europe.

Une année d'études compte 60 crédits ECTS.

MAJEURE

Dès la première année du programme de bachelier en ingénieur de gestion, l'étudiant doit choisir une majeure qui constitue la formation de base :

- Majeure unilingue
- OU Majeure bilingue français-anglais
- OU Majeure bilingue français-néerlandais
- OU Majeure trilingue français-anglais-néerlandais

En troisième année, l'étudiant choisit de façon totalement libre les cours qui composeront son programme de cours à option pour 16 ECTS minimum.



LE PARCOURS DE FORMATION

| DEUXIÈME CYCLE: MASTER – 120 CRÉDITS

MASTER

Le master est un programme de deux ans qui suit le programme de bachelier universitaire. Il comprend 120 crédits. Il sanctionne la réussite finale du cycle universitaire et permet à l'étudiant d'accéder au monde professionnel.

MASTERS DIRECTEMENT ACCESSIBLES

Master 120

- en ingénieur de gestion
- en sciences de gestion
- en sciences économiques
- en gestion des ressources humaines
- en études européennes

Un master en études européennes est organisé par Saint-Louis en collaboration avec l'UCL. Les cours se donnent la première année à Louvain-la-Neuve et la seconde année à Bruxelles.

| ET ENCORE ?

PROGRAMME DE BACHELIER SUPPLÉMENTAIRE

Le **programme de bachelier supplémentaire**, c'est la possibilité donnée aux étudiants inscrits à Saint-Louis d'obtenir un second diplôme de bachelier. Les étudiants répartissent les cours du programme supplémentaire sur les trois ans.

Le titre obtenu a la même valeur que celui du programme de bachelier principal et il donne accès immédiat au master correspondant.

Les étudiants inscrits en ingénieur de gestion peuvent suivre les programmes de baccalauréat supplémentaire suivants :

- Droit
- Sciences politiques
- Sociologie et anthropologie
- Information et communication

LE PARCOURS DE FORMATION

| ET APRÈS ?

MASTER COMPLÉMENTAIRE

Le master complémentaire vise à acquérir une qualification professionnelle spécialisée.

L'accès au master complémentaire est réservé aux étudiants déjà porteurs d'un diplôme de master 120.

Saint-Louis organise deux masters complémentaires accessibles aux diplômés en ingénierat de gestion :

- gestion des risques financiers ;
- analyse interdisciplinaire de la construction européenne.

Ces deux formations sont organisées à horaire décalé.

DOCTORAT

Un doctorat désigne un diplôme de troisième cycle universitaire (après le programme de bachelier et le master). Il comprend une formation doctorale, une préparation et une défense de thèse. Il permet notamment à son détenteur d'enseigner à l'université.





LES ÉTUDES D'INGÉNIEUR DE GESTION À SAINT-LOUIS

Voici le programme unilingue de bachelier en ingénieur de gestion proposé à Saint-Louis. Il détaille les cours par catégorie, leur valeur ECTS et l'année durant laquelle ils sont suivis. Il s'agit exclusivement de la filière unilingue. Les programmes plurilingues (français/néerlandais/anglais) sont présentés dans une brochure spécifique.

	1 ^{re} BAC	2 ^e BAC	3 ^e BAC
Sciences économiques			
Economie I	4		
Economie II	4		
Microéconomie		5	
Macroéconomie		5	
Sciences de gestion			
Fondements de la comptabilité	5		
Marketing		4	
Analyse des états financiers		4	
Gestion des ressources humaines		3	
Gestion de la production			4
Management et stratégie			4
Recherche opérationnelle			4
Corporate Finance ou Bedrijfsfinanciering			5
Gestion et fiscalité de l'entreprise			4
Sciences et technologies			
Chimie I	5		
Physique I	5		
Chimie II		4	
Physique II		5	
Technologie			7

Remarques :

- 1/ L'information contenue dans cette brochure est donnée à titre indicatif et est susceptible d'être modifiée. Consultez le site web.
- 2/ Les chiffres mentionnés sont des ECTS.

LES ÉTUDES D'INGÉNIEUR DE GESTION À SAINT-LOUIS

	1 ^o BAC	2 ^o BAC	3 ^o BAC
Informatique et méthodes			
Logique et mathématiques discrètes	4		
Mathématiques infinitésimales	5		
Probabilités	4		
Statistique approfondie		4	
Introduction à l'informatique		4	
Calcul matriciel et mathématiques appliquées		4	
Informatique		4	
Statistique multivariée			4
Informatique de gestion			5
Autres cours en sciences humaines et sociales			
Droit	3		
Sociologie	3		
Science politique ou Philosophie ou Information et communication I	3		
Histoire économique et sociale depuis l'ère industrielle	3		
Droit privé	3		
Droit commercial		4	
Ethique et économie			4
Séminaire pluridisciplinaire			
Principes et méthodes en sciences économiques	3		

Remarques:

- 1/ L'information contenue dans cette brochure est donnée à titre indicatif et est susceptible d'être modifiée. Consultez le site web.
- 2/ Les chiffres mentionnés sont des ECTS.



LES ÉTUDES D'INGÉNIEUR DE GESTION À SAINT-LOUIS

	1 ^{re} BAC	2 ^e BAC	3 ^e BAC
Langues			
Anglais I	3		
Néerlandais I*	3		
Anglais II		5	
Néerlandais II		5	
Anglais III ou Néerlandais III			3
Option (choix de cours pour 16 ECTS)			
Monnaie et marchés financiers			4
Théorie des organisations			4
Econométrie			4
Théorie des jeux			4
Economie de l'environnement			4
Histoire des théories économiques			4
European economics			4
International trade			4
Questions spéciales de droit économique			4
Economie industrielle			4
Séminaire de gestion			4
Total crédits	60	60	60
Séjour Erasmus			
Les cours du second quadrimestre (30 ECTS) peuvent être remplacés par un séjour ERASMUS en 3 ^e année.			30

Remarques :

1/L'information contenue dans cette brochure est donnée à titre indicatif et est susceptible d'être modifiée. Consultez le site web.

2/Les chiffres mentionnés sont des ECTS (cf. rubrique page 15).

* L'étudiant qui a eu moins de 2h de néerlandais par semaine au cours d'une des 4 dernières années du secondaire ou qui n'a pas suivi de cours de néerlandais durant les 3 dernières années qui précèdent son inscription aux FUSL pourra bénéficier d'un cours aux objectifs adaptés ou pourra suivre un cours d'une autre langue. L'étudiant qui n'entre pas dans ces conditions mais qui juge que son niveau ne lui permet pas de suivre le cours de néerlandais devra s'adresser au responsable du cours.

LA RECHERCHE

La recherche est le complément indispensable de l'enseignement universitaire. À côté des cours, les étudiants sont invités à participer aux séminaires approfondis organisés dans certaines disciplines ainsi qu'aux conférences organisées par des spécialistes dans le cadre des cours.

De nombreux travaux et projets de recherche sont réalisés par les professeurs, assistants et chercheurs dans le domaine des sciences économiques et de gestion.

En économie et gestion, la recherche se déploie dans différents instituts et centres de recherche comme le Cerec et le Cerb. Les recherches menées dans ces centres couvrent des domaines très divers: économie de l'environnement, développement régional, performances des marchés financiers, innovation et propriété intellectuelle, économie de l'éducation, informatique de gestion, théorie des jeux, macroéconomie de la croissance. La plupart de ces recherches donnent lieu à des publications scientifiques ainsi qu'à des interventions et expertises dans le débat public.





FACULTÉS UNIVERSITAIRES **SAINT-LOUIS**
PÔLE UNIVERSITAIRE DE SCIENCES HUMAINES À BRUXELLES

BOULEVARD DU JARDIN BOTANIQUE 43 ■ 1000 BRUXELLES
TÉL.: 02 211 78 11 – 02 211 78 86 ■ FAX: 02 211 79 97
info@fusl.ac.be

■ Renseignements

Secrétariat de la Faculté des sciences économiques,
sociales et politiques

02 211 78 79 – espo@fusl.ac.be

■ Inscriptions

02 211 78 96 – inscriptions@fusl.ac.be

■ Informations sur les bourses, le logement, les aides aux étudiants

Service des affaires étudiantes et sociales

02 211 78 80 – moens@fusl.ac.be

■ Saint-Louis à l'heure des rhétos

Portes ouvertes

- > Samedi 24 mars 2012 à 10h
- > Samedi 23 juin 2012 à 10h
- > Samedi 1^{er} septembre 2012 à 10h

Cours ouverts

- > Toussaint
- > Carnaval

PROGRAMMES DE PREMIER CYCLE

FACULTÉ DE PHILOSOPHIE, LETTRES ET SCIENCES HUMAINES

- Philosophie
- Histoire
- Langues et littératures françaises et romanes
- Langues et littératures modernes : germaniques

FACULTÉ DE DROIT

- Droit
- Programmes bilingues français/néerlandais et français/anglais
- Programme trilingue français/néerlandais/anglais
- Programme à horaire décalé

FACULTÉ DES SCIENCES ÉCONOMIQUES, SOCIALES ET POLITIQUES

- Sciences économiques et de gestion
- Ingénieur de gestion
- Sciences politiques
- Sociologie et anthropologie
- Information et communication
- Programmes bilingues français/néerlandais et français/anglais
- Programmes trilingues français/néerlandais/anglais
- Sciences politiques à horaire décalé

PROGRAMMES DE DEUXIÈME CYCLE

INSTITUT D'ÉTUDES EUROPÉENNES

- Master 120 en études européennes

Différents programmes de master complémentaire sont également organisés.



FACULTÉS UNIVERSITAIRES **SAINT-LOUIS**

BOULEVARD DU JARDIN BOTANIQUE 43 ■ 1000 BRUXELLES
TÉL. : 02 211 78 11 – 02 211 78 86 ■ FAX : 02 211 79 97
info@fusl.ac.be

MEMBRE DE L'ACADÉMIE UNIVERSITAIRE LOUVAIN

www.fusl.ac.be

