

## Faculté des sciences économiques, sociales et politiques



### INGE1BA Baccalauréat en ingénieur de gestion



#### Objectif de la formation

Ce programme vise à développer la capacité des étudiants à une réflexion, une analyse critique et une aide à la décision dans le domaine des sciences économiques et de gestion, des sciences et de la technologie.

Il est basé d'une part sur l'acquisition de savoirs dans les disciplines des sciences économiques, sciences de gestion et sciences sociales, sciences (exactes) et technologie, et d'autre part de savoir-faire par une pédagogie basée sur la participation active des étudiants à leur formation, et ancrée dans la réalité de la vie économique et des organisations.

De manière générale, une année est consacrée à l'acquisition des savoirs dans les disciplines générales qui relèvent de la faculté ESPO et des sciences exactes, une année est consacrée aux développements spécifiques de ces disciplines relatifs à l'analyse économique et aux sciences de gestion, et une année est consacrée à l'étude de problèmes et méthodes d'économie et de gestion, ainsi qu'à l'étude des technologies. Par rapport au Baccalauréat en Economie et Gestion, ce programme est nettement orienté vers l'étude et l'application des méthodes quantitatives de gestion.

#### Présentation générale du programme

Le programme est organisé comme une filière unique de 180 crédits, dans laquelle sont intégrés 26 crédits en sciences et technologie.

Le programme comprend des cours de sciences et de technologies, et une formation poussée en mathématiques et statistiques. Toutefois, le programme est conçu de manière à satisfaire - au minimum - les exigences du tronc commun ESPO dans chaque matière, et permettre ainsi - par une reconnaissance de l'équivalence des crédits - les mêmes possibilités de réorientation aisée que pour les autres Baccalauréats ESPO.

En outre, les étudiants admis - après sélection - à l'orientation " création d'entreprise " doivent ajouter 1 cours à leur programme, soit (maximum) 9 crédits. Cette orientation " création d'entreprise " s'étale sur la troisième année du baccalauréat et sur les deux années de master ingénieur de gestion.

#### Evaluation

Evaluation continue : exercices et travaux personnels

Examens écrits et oraux

#### Admission à la formation

Le programme est accessible aux diplômés de l'enseignement secondaire supérieur (voir la partie "Accès aux études" du programme d'études pour une description précise des conditions d'admission et de leurs cas particuliers)

Les conditions et demandes d'admission habituelles sont précisées dans la page web "Accès aux études":

<http://www.ucl.ac.be/etudes/libres/fr/acces.html>

#### Positionnement du programme

##### Situation du programme dans le cursus

Ce programme donne un accès direct au Master en Ingénieur de Gestion , mais aussi à tout Master généraliste en Economie ou en Gestion.

Pour accéder au Master en Ingénieur de Gestion, l'étudiant devra avoir exécuté une " initiation au travail ouvrier " et rédigé un rapport d'analyse à ce sujet. Cette initiation comporte une semaine de travail principalement manuel dans un environnement entrepreneurial, associatif, etc. (hors programme).

##### Autres formations accessibles au terme du programme

Le bachelier en ingénieur de gestion a accès aux masters organisés par d'autres Départements de la Faculté des Sciences économiques, sociales et politiques ou par d'autres Facultés, moyennant le respect des conditions et prérequis fixés par les gestionnaires de ces programmes. En cas de crédits manquants, ceux-ci peuvent être rattrapés soit en les ajoutant au programme de master (si le nombre de crédits manquants ne dépasse pas 15 Crédits), soit en effectuant une année complémentaire/préparatoire avant d'entrer en master.

**Contacts utiles****Gestion du programme**

SESP Secrétariat du 1er cycle (ESPO)

Contacts ESPO: Anne-Françoise Mariscal, Dominique Arnould

Responsables du comité de baccalauréat : Michel De Wolf (IAG), Jean Hindriks (ECON)

**Conseiller aux études**

Cécile Delannay

**Jurys d'examens**

Président : Michel Dorban

Secrétaire : Jean-Marie Yante

**Contenu détaillé d'un programme type****INGE 11BA Première année d'études****Premier quadrimestre (27 Crédits)****Formation de base**ESPO1111A Economie politique (1ère partie)[40h+10h] (4 crédits)

N.

ESPO1113A Sociologie et anthropologie I : 1ère partie[40h+0h] (4 crédits)

Jean De Munck, Matthieu de Nanteuil-Miribel

ESPO1110 Séminaire de travail universitaire (1ère partie)[15h]

Michel Dorban

ESPO1120 Psychologie[30h] (3 crédits)

René Zayan

**Formation spécifique**ESPO1112 Principes de comptabilité[30h+15h] (4 crédits)

Karine Cerrada Cristia, Yves De Rongé (coord.), Michel De Wolf, Michel Gatz

INGE1114 Mathématiques : analyse[30h+30h] (4 crédits)

Camille Debiève, Yves Félix

INGE1115 Chimie[40h+20h] (5 crédits)

Bernard Tinant

**Formation en langues**ANGL1330 Anglais niveau moyen, 1ère partie[30h] (3 crédits)

Philippe Detry, Isabelle Druant, Marie Duelz, Dominique François, Virginie Godin, Claudine Grommersch, Sandrine Mulkers, Marc Piwnik, Severine Schmit, Colleen Starrs, Cindy Tréfois

**Deuxième quadrimestre (33 Crédits)****Formation de base**ESPO1114A Science politique : 1ère partie[30h] (3 crédits)

André-Paul Frogner, Jacques Herman, Françoise Piérard

ESPO1111B Economie politique : 2ème partie[20h+20h] (4 crédits)

Paul Belleflamme, Jean Hindriks

ESPO1125I Séminaire de travail universitaire en Ingénieur de gestion[15h+15h] (5 crédits)

N.

ESPO1122 Fondements du droit[40h] (3 crédits)

Gilberte Marchal, Gilberte Marchal (supplée Henri Simonart), Henri Simonart, Marc Verdussen

INGE1113 Probabilités[30h+15h] (4 crédits)

Michel Denuit, Léopold Simar, Léopold Simar (supplée Michel Denuit)

INGE1121 Mathématiques : algèbre et calcul matriciel[30h+30h] (4 crédits)

Camille Debiève, Yves Félix

**Formation spécifique**ECGE1122 Comptabilité de gestion[20h+15h] (3 crédits)

Yves De Rongé (coord.), Michel De Wolf

INGE1122 Physique[40h+20h] (5 crédits)

Denis Favart

**Formation en langues : l'étudiant garde la même langue durant le Baccalauréat**

Un cours parmi :

NEER1330 Néerlandais niveau moyen, 1ère partie[30h] (2 crédits)2q

Brigitte Goidts (coord.)

ALLE1330 Allemand - niveau moyen; 1ère partie[30h] (2 crédits)

Ann Rinder

ESPA1330 ESPAGNOL - NIVEAU MOYEN 1ERE PARTIE[45h] (2 crédits) A 2q

Isabel Baeza Varela, Paula Lorente

**INGE 12BA Deuxième année d'études**

**Formation de base**

<u>INGE1214</u>	Statistique approfondie[30h+15h] (4 crédits)	Isabelle De Macq (supplée Michel Denuit), Michel Denuit, Christian Hafner
<u>INGE1222</u>	Analyse statistique multivariée[30h+15h] (4 crédits)	Léopold Simar
<u>ECGE1225</u>	Théorie des jeux et analyse de la décision[30h] (4 crédits)	Pierre Dehez
<u>INGE1215</u>	Mathématiques : mathématiques appliquées et optimisation[30h+15h] (4 crédits)	Bernard Fortz

**Formation spécifique**

<u>ECGE1221</u>	Droit commercial et fiscalité[60h] (6 crédits)	Michel De Wolf, Patrick De Wolf
<u>ECGE1222</u>	Microéconomie[45h+15h] (5 crédits)	François Maniquet, Jacques-François Thisse
<u>ECGE1212</u>	Macroéconomie[45h+15h] (5 crédits)	Philippe Monfort, Henri Sneessens
<u>INGE1221</u>	Econométrie[45h+15h] (5 crédits)	Sébastien Van Bellegem
<u>ECGE1211</u>	Analyse des états financiers[30h+15h] (3 crédits)	Yves De Rongé, Michel De Wolf
<u>ECGE1215</u>	Informatique en économie et gestion[30h+20h] (4 crédits)	Marco Saerens
<u>INGE1213</u>	Physique[40h+20h] (5 crédits)	Piotr Sobieski
<u>INGE1223</u>	Chimie[20h+10h] (3 crédits)	Agnès Gnagnarella, Bernard Tinant

**Formation en langues**

<u>ANGL1332</u>	Anglais niveau moyen, 2ème partie[60h] (4 crédits)1+2q	Ahmed Adriouèche, Estelle Dagneaux, Marielle Henriet, Sandrine Mulkers, Françoise Stas, Albert Verhaegen
-----------------	--	--

Un cours parmi (l'étudiant gard la même langue durant le baccalauréat) :

<u>NEER1332</u>	Néerlandais niveau moyen, 2ème partie (économie et gestion)[60h] (4 crédits)1+2q	Nicole Engelen (coord.)
<u>ALLE1331</u>	Allemand niveau moyen, 2ème partie[60h] (4 crédits)1+2q	Ann Rinder
<u>ESPA1331</u>	ESPAGNOL - NIVEAU MOYEN 2EME PARTIE[45h] (4 crédits)1q	Isabel Baeza Varela, Paula Lorente

**INGE 13BA Troisième année d'études****Formation de base**

<u>ESPO1321</u>	Ethique économique, sociale et politique[30h] (3 crédits) ▲	N.
-----------------	---	----

**Formation spécifique**

<u>ECGE1313</u>	Economie européenne[30h] (4 crédits) ▲	N.
<u>INGE1311</u>	Finance[60h] (6 crédits) ▲	N.
<u>INGE1321</u>	Marketing[60h] (6 crédits) ▲	N.
<u>ECGE1321</u>	Management humain[60h] (6 crédits) ▲	N.
<u>INGE1312</u>	Production et recherche opérationnelle[60h] (6 crédits) ▲	N.
<u>INGE1313</u>	Fondements théoriques du management[60h] (6 crédits) ▲	N.
<u>ECGE1220</u>	Informatique de gestion et systèmes d'information[45h+15h] (5 crédits)	Jean Vanderdonck
<u>INGE1314</u>	Recherche et développement technologique[80h] (8 crédits) ▲	N.

**Formation en langue**

<u>ANGL1532</u>	Anglais d'affaires - niveau approfondi [60h] (5 crédits)1+2q	Dominique François, Philippe Neyt, Henri November, Colleen Starrs, Françoise Stas, Albert Verhaegen
-----------------	--	---

Un cours parmi (l'étudiant garde la même langue durant le baccalauréat) :

<u>NEER1532</u>	Néerlandais d'affaires - niveau approfondi[60h] (5 crédits)1+2q	Christel Vandegoor (coord.)
<u>ALLE1531</u>	A préciser	
<u>ESPA1531</u>	A préciser	