



## Master de spécialisation en gestion industrielle et technologique

Cette formation est enseignée en anglais et en français. Elle est organisée en horaire décalé.

### Mnémonique du programme

MS-GEST

### Type d'études

Master spécialisé

### Langue de l'enseignement

anglais et français

### Horaire

horaire décalé

### Catégorie / thématique

Sciences économiques et de gestion / Gestion

### Campus

Solbosch

## Objectif des études

- Le Master de spécialisation en gestion technologique et industrielle (MSG) permet de fournir une formation complète et opérationnelle en gestion des entreprises (finance et contrôle, marketing, GRH, IT). Il ne vise pas à former des spécialistes en finance ou en marketing mais bien 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.

## Les + de la formation

- L'excellence des formations en gestion de la Solvay Brussels School
- Un corps professoral composé d'académiques et de professionnels de renom
- 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.

## Méthodes d'enseignement

Excepté l'exposé magistral, réservé à l'acquisition formelle de certains concepts de base, les méthodes pédagogiques retenues dans le programme font largement appel à un ensemble de **techniques actives et participatives** tels que les études de cas, les jeux de rôles ou les simulations.

## 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 MSG 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.

#### Contacts

✉ [admissions.sbsem@ulb.be](mailto:admissions.sbsem@ulb.be)

☎ Gestion du programme : +32 2 650 41 74 / Gestion des admissions : +32 2 650 48 53

#### Président du jury

Mathias SCHMIT

#### Secrétaire du jury

Bertrand MARESCHAL

# Master de spécialisation en gestion industrielle et technologique

## Le module de prérequis :

Selon la formation antérieure du participant, ce petit module permet d'assurer une mise à niveau en matière de principes de **mathématiques**.

## Le module intégrateur

Ce module assure une **formation de base en gestion** à travers les cours de comptabilité financière et droit comptable, comptabilité de gestion, macroéconomie de gestion, microéconomie de gestion et techniques quantitatives de gestion.

## Le module de gestion

En s'appuyant sur les cours de gestion de base, ce module rassemble les enseignements permettant le **développement** des connaissances en matière de finance, marketing, droit des affaires, planning et contrôle, leadership et développement organisationnel. Le cours de stratégie réalise la synthèse de l'ensemble de ces cours.

## Le module d'options

Il offre aux participants la possibilité d'un **approfondissement** dans l'un des trois domaines suivants :

- > Finance
- > Contrôle de gestion
- > Marketing & entrepreneurship

## Bloc 1 | MS-GEST

### Cours obligatoires

DROI-S600	<b>Initiation au droit des affaires</b>   Cédric ALTER (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
GEST-S609	<b>Séminaire de business plan et analyse financière</b>   Mehdi KHROUZ (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
GEST-S611	<b>Comptabilité de gestion</b>   MICHEL VAN WEERELD (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
GEST-S612	<b>Comptabilité financière</b>   Philip VERGAUWEN (Coordonnateur) et Benjamin LORENT ⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 12h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais/Français
GEST-S613	<b>Macroéconomie et gestion</b>   Jeffrey MALEK MANSOUR (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
GEST-S614	<b>Microéconomie et gestion</b>   Thierry LALLEMAND (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
GEST-S615	<b>Techniques quantitatives de gestion (TQG1)</b>   Bertrand MARESCHAL (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
GEST-S616	<b>Finance</b>   Mathias SCHMIT (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
GEST-S617	<b>Marketing stratégique</b>   HUGUES REY (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
GEST-S618	<b>Planning et contrôle I</b>   Jean-Philippe MICHAUX (Coordonnateur) ⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Français
GEST-S619	<b>Comportement et développement organisationnels</b>   Lucy VAN HOVE (Coordonnateur) et JOHAN PARISSÉ ⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français
INFO-S600	<b>Project and operations management (Chaire Solvay Alumni)</b>   ERIC FESLER (Coordonnateur) et Evelyne VANPOUCKE ⌚ 5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais

# Master de spécialisation en gestion industrielle et technologique

## Bloc 2 | MS-GEST

### Cours obligatoires

- GEST-S700 **Stratégie** | Timo Ehrig (Coordonnateur) et CHRISTOPHE EVERS  
 5 crédits [cours magistral: 36h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨️ Anglais
- GEST-S702 **Planning et contrôle II** | Philip VERGAUWEN (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨️ Français
- GEST-S703 **Comportement et développement organisationnels II** | Bernard STENIER (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨️ Français
- GEST-S715 **Audit and advanced accounting** | Gaëtan ROY (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨️ Anglais
- MEMO-S700 **Mémoire**  
 15 crédits 📅 année académique 🗨️ Français

*Une alternative à choisir parmi les trois proposées*

### Marketing et entrepreneuriat

- GEST-S440 (optionnel) **Applied marketing analytics** | Sandra ROTHENBERGER (Coordonnateur) et Philippe MAUCHARD  
 5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨️ Anglais
- GEST-S704 (optionnel) **Omni-Channel Marketing** | Alexandre PAPANASTASSIOU (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨️ Français
- GEST-S706 (optionnel) **Entrepreneurship** | Olivier WITMEUR (Coordonnateur) et Ant BOZKAYA  
 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨️ Anglais

*Deux cours à choisir parmi*

- GEST-S707 (optionnel) **Gestion financière d'entreprise** | CHRISTOPHE EVERS (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨️ Français
- GEST-S708 (optionnel) **Finance internationale** | Marie-Paule LAURENT (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨️ Français
- GEST-S709 (optionnel) **Investment** | Mathias SCHMIT (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨️ Anglais
- GEST-S711 (optionnel) **Management Information Systems** | Nicolas VAN ZEEBROECK (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨️ Français
- GEST-S713 (optionnel) **Contrôle de gestion** | Philip VERGAUWEN (Coordonnateur)  
 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨️ Anglais
- GEST-S714 (optionnel) **Fiscalité des sociétés** | Benoît Vanderstichelen (Coordonnateur) et ANDRE CLAES  
 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨️ Français

OU

## Finance

GEST-S707 (optionnel) **Gestion financière d'entreprise** | CHRISTOPHE EVERS (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français

GEST-S708 (optionnel) **Finance internationale** | Marie-Paule LAURENT (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français

GEST-S709 (optionnel) **Investment** | Mathias SCHMIT (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Anglais

### Deux cours à choisir parmi

GEST-S440 (optionnel) **Applied marketing analytics** | Sandra ROTHENBERGER (Coordonnateur) et Philippe MAUCHAR  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Anglais

GEST-S704 (optionnel) **Omni-Channel Marketing** | Alexandre PAPANASTASSIOU (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français

GEST-S706 (optionnel) **Entrepreneurship** | Olivier WITMEUR (Coordonnateur) et Ant BOZKAYA  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Anglais

GEST-S711 (optionnel) **Management Information Systems** | Nicolas VAN ZEEBROECK (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français

GEST-S713 (optionnel) **Contrôle de gestion** | Philip VERGAUWEN (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Anglais

GEST-S714 (optionnel) **Fiscalité des sociétés** | Benoît Vanderstichelen (Coordonnateur) et ANDRE CLAES  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français

OU

## Contrôle et fiscalité

GEST-S711 (optionnel) **Management Information Systems** | Nicolas VAN ZEEBROECK (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Français

GEST-S713 (optionnel) **Contrôle de gestion** | Philip VERGAUWEN (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Anglais

GEST-S714 (optionnel) **Fiscalité des sociétés** | Benoît Vanderstichelen (Coordonnateur) et ANDRE CLAES  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français

### Deux cours à choisir parmi

GEST-S440 (optionnel) **Applied marketing analytics** | Sandra ROTHENBERGER (Coordonnateur) et Philippe MAUCHAR  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 48h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Anglais

GEST-S704 (optionnel) **Omni-Channel Marketing** | Alexandre PAPANASTASSIOU (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français

GEST-S706 (optionnel) **Entrepreneurship** | Olivier WITMEUR (Coordonnateur) et Ant BOZKAYA  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗣 Anglais

GEST-S707 (optionnel) **Gestion financière d'entreprise** | CHRISTOPHE EVERS (Coordonnateur)  
⌚ 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗣 Français



GEST-S708  
(optionnel)

**Finance internationale** | Marie-Paule LAURENT (Coordonnateur)

🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 deuxième quadrimestre 🗨 Français

GEST-S709  
(optionnel)

**Investment** | Mathias SCHMIT (Coordonnateur)

🕒 5 crédits [cours magistral: 24h] 📅 premier quadrimestre 🗨 Anglais

