

## Première année

*Remarque* : Ce programme n'est accessible qu'aux étudiants qui répètent la 3<sup>e</sup> ingénieur et qui ne souhaitent pas s'inscrire en 3<sup>e</sup> année de bachelier.

### Cours obligatoires

MATH0433-1	<i>Compléments de mathématique</i> - Pascal DUPONT	30	-	-	2
ECON0886-1	<i>Economie financière</i> - Danielle SOUGNÉ	30	-	-	2,5
GEST0912-1	<i>Gestion des ressources humaines</i> - Jean-Pierre VOOS	30	-	-	2
MATH0453-1	<i>Mathematical Statistics</i> (anglais) - Guy ANSION	30	-	-	3
GEST1037-1	<i>Operations Management</i> (anglais) - Isabelle PAYS, Thierry PIRONET	30	-	-	3
GEST1039-1	<i>Simulation d'entreprise</i> - Wilfried NIESSEN - [30h TD]	-	-	[+]	2
GEST0890-1	<i>q</i> - Anne CHANTEUX	30	-	-	2
GEST1035-1	<i>Management Science</i> (anglais) - Thierry HOUBEN	30	-	-	2
MATH0455-1	<i>Advanced Probability and Statistics</i> (anglais) - Guy ANSION	30	-	-	3
PHYS0927-1	<i>Electronique, électrotechnique et travaux pratiques</i> - Pierre DENEYE	60	-	-	5
CHIM0616-1	<i>Sciences du vivant</i> - Benoît DE WOLF	30	-	-	2,5
GEST0885-1	<i>Analyse financière</i> - Jacques BERWART	30	-	-	2
GEST0891-1	<i>Comptabilité des sociétés</i> - Frédéric DAERDEN	30	-	-	2,5
DROI0792-1	<i>Droit fiscal</i> - Jean-Pierre BOURS	60	-	-	4,5
ECON0890-1	<i>Introduction à l'économie publique</i> - Willy DELFLYS, Didier REYNERS	30	-	-	2
PHYS0926-1	<i>Laboratoires de sciences fondamentales</i> - Christine BERTRAND, Pierre DENEYE, Aude NIFFLE , Thierry PIRONET	45	-	-	4
MATH0456-1	<i>Mathématiques financières</i> - André ROCHEZ	30	-	-	2
INFO0927-1	<i>Outils d'analyse des bases et banques de données</i> - Eric VYNCKE	30	-	-	2
CHIM0615-1	<i>Chimie industrielle</i> - Benoît DE WOLF	30	-	-	2,5
DROI0739-1	<i>Droit social</i> - Paul CRAHAY	30	-	-	2
LANG0313-1	<i>Langue anglaise pour le management</i> - Jean CUPERS	30	-	-	2,5

### Cours au choix

Choisir 2 cours de langue parmi :

LANG0317-1	<i>Langue allemande pour le management</i> - Sylvia DEROOSE	30	-	-	2,5
LANG0319-1	<i>Langue espagnole pour le management</i> - Bernard THIRY	30	-	-	2,5
LANG0321-1	<i>Langue italienne pour le management</i> - Silvia LUCCHINI	30	-	-	2,5
LANG0323-1	<i>Langue japonaise pour le management</i> - Ching Lin PANG	30	-	-	2,5
LANG0325-1	<i>Langue néerlandaise pour le management</i> - Baudoin YANS	30	-	-	2,5
LANG0327-1	<i>Langue portugaise pour le management</i> - Patricia PETIT	30	-	-	2,5

## Deuxième année

### Cours obligatoires

GEST0900-1	<i>Environnement et écologie industrielle</i> - Joseph SMITZ	30	-	-	2
ECON0897-1	<i>Politique économique</i> - Willy DELFLYS, Didier REYNERS	30	-	-	2
MARK0760-1	<i>Séminaire de marketing stratégique</i> - Henri GUTMAN, Jean TONDEUR	30	-	-	2
PHYS0924-1	<i>Technologies des matériaux</i> - Pierre ROCHUS	15	-	-	2
INFO0926-1	<i>Télécommunications</i> - Pierre ROCHUS	15	-	-	2
PHYS0928-1	<i>Laboratoires de sciences appliquées</i> - Christine BERTRAND, Pierre DENEYE, Aude NIFFLE , Thierry PIRONET	45	-	-	3,5
GEST0903-1	<i>Financement de l'entreprise</i> - Jacques BERWART	30	-	-	2
ECON0258-1	<i>European Economics</i> (anglais) - Joseph THARAKAN	30	-	-	2
PHYS0916-1	<i>Laboratoires des techniques industrielles</i> - Christine BERTRAND, Pierre DENEYE, Aude NIFFLE , Thierry PIRONET	30	-	-	3,5
GEST0926-1	<i>Méthodes d'aide à la décision</i> - N...	30	-	-	2
MATH0441-1	<i>Modélisation et simulation</i> - Isabelle PAYS	30	-	-	2,5

GEST0941-1	<i>Théorie et pratique des organisations</i> - Jocelyne ROBERT	30	-	-	2,5
LANG0314-1	<i>Langue anglaise pour le management</i> - Jean CUPERS, Isabelle PEERE	30	-	-	2,5
ECON0900-1	<i>Stage en entreprises belges et/ou étrangères</i> - Brigitte BERTRAND - [150h St.]	-	-	[+]	12

### Cours au choix

Poursuite du choix de langue effectué en 3e année Ingénieur :

LANG0292-1	<i>Langue allemande pour le management</i> - Sylvia DEROOSE	30	-	-	2,5
LANG0293-1	<i>Langue espagnole pour le management</i> - Bernard THIRY	30	-	-	2,5
LANG0294-1	<i>Langue italienne pour le management</i> - Silvia LUCCHINI	30	-	-	2,5
LANG0295-1	<i>Langue japonaise pour le management</i> - Ching Lin PANG	30	-	-	2,5
LANG0296-1	<i>Langue néerlandaise pour le management</i> - Baudoin YANS	30	-	-	2,5
LANG0297-1	<i>Langue portugaise pour le management</i> - Patricia PETIT	30	-	-	2,5

Choisir 5 cours parmi :

ECON0881-1	<i>Commerce international</i> - Emile GOFFIN	30	-	-	2,5
ECON0885-1	<i>Economie européenne des médias</i> - Michel HERMANS	30	-	-	2,5
DROI0781-1	<i>Droit de l'environnement</i> - Michel DELNOY, Patrick HENRY	30	-	-	2,5
GEST1012-1	<i>Evaluation des entreprises</i> - Alain SCHOCKERT	30	-	-	2,5
GEST0920-1	<i>Introduction à la consolidation</i> - Danielle SOUGNÉ	30	-	-	2,5
ECON0891-1	<i>Laboratoires transdisciplinaires sur les relations Nord/Sud (séminaire)</i> - Sandra DELFORGE, Aude NIFFLE	30	-	-	2,5
GEST0922-1	<i>Le changement dans les entreprises et les organisations</i> - Jocelyne ROBERT	30	-	-	2,5
MARK0771-1	<i>Séminaire d'intelligence marketing</i> - Jean TONDEUR	30	-	-	2,5
MARK0772-1	<i>Customer Relationship Management (anglais)</i> - Claude BOFFA, Henri GUTMAN, Jean TONDEUR	30	-	-	2,5
GEST0938-1	<i>Techniques et législation des assurances</i> - André ROCHEZ	30	-	-	2,5
[...]	Au moins 2 cours de la "Liste A", valorisés chacun ici pour 2,5 ECTS				
CHIM0617-1	<i>Introduction aux biotechnologies</i> - N...	30	-	-	2,5
GEST0944-1	<i>Entreprise et environnement</i> - Joseph SMITZ	30	-	-	2,5
INFO0930-1	<i>Information Technology (anglais)</i> - Bernard CAEYMAEX	30	-	-	2,5
GEST1024-1	<i>Supply Chain Management (anglais)</i> - Jacques DOZO	30	-	-	2,5
[...]	Au moins 2 cours de la "Liste B", valorisés chacun ici pour 2,5 ECTS				
ECON0889-1	<i>Institutions des relations internationales</i> - Michel HERMANS	30	-	-	2,5
DROI0753-1	<i>Droit économique européen</i> - Michel DE WOLF	30	-	-	2,5
MARK0757-1	<i>International Marketing (anglais)</i> - Claire GRUSLIN	30	-	-	2,5
GEST0915-1	<i>Gestion financière (séminaire)</i> - Danielle SOUGNÉ	30	-	-	2,5
GEST1036-1	<i>Management Control and Budgeting (anglais)</i> - Gabriele CATANIA	30	-	-	2,5

#### Liste A

CHIM0617-1	<i>Introduction aux biotechnologies</i> - N...	30	-	-	2,5
GEST0944-1	<i>Entreprise et environnement</i> - Joseph SMITZ	30	-	-	2,5
INFO0930-1	<i>Information Technology (anglais)</i> - Bernard CAEYMAEX	30	-	-	2,5
GEST1024-1	<i>Supply Chain Management (anglais)</i> - Jacques DOZO	30	-	-	2,5

#### Liste B

ECON0889-1	<i>Institutions des relations internationales</i> - Michel HERMANS	30	-	-	2,5
DROI0753-1	<i>Droit économique européen</i> - Michel DE WOLF	30	-	-	2,5
MARK0757-1	<i>International Marketing (anglais)</i> - Claire GRUSLIN	30	-	-	2,5
GEST0915-1	<i>Gestion financière (séminaire)</i> - Danielle SOUGNÉ	30	-	-	2,5
GEST1036-1	<i>Management Control and Budgeting (anglais)</i> - Gabriele CATANIA	30	-	-	2,5

## Troisième année

### Cours obligatoires

GEST0932-1	<i>Préparation au rôle de manager (séminaire)</i> - Jean-Marie DUJARDIN, Jocelyne ROBERT	45	-	-	3,5
MATH0444-1	<i>Recherche opérationnelle</i> - Louis ESCH	30	-	-	2,5
INFO0928-1	<i>Systèmes d'information intégrés</i> - Alain DUBOIS, Wilfried NIESSEN	30	-	-	2,5
GEST1049-1	<i>Management général et stratégique (séminaire)</i> - Jean-Pierre BAEYENS, Philippe BARZIN, Marc DESCHAMPS, Claire GRUSLIN, Michel SCHOONBROODT	60	-	-	4
GEST1040-1	<i>Technologies : "State of the Art"</i> - Pierre DENEYE	30	-	-	2,5

LANG0315-1	<i>Langue anglaise pour le management</i> - Isabelle PEERE	30	-	-	2,5
GEST0934-1	<i>Projet</i> - Sophie LERUTH - [330h AUTR]	-	-	[+]	30

**Cours au choix**

Poursuite du choix de langue effectué en 4e année Ingéniorat :

LANG0298-1	<i>Langue allemande pour le management</i> - Sylvia DEROOSE	30	-	-	2,5
LANG0299-1	<i>Langue espagnole pour le management</i> - Bernard THIRY	30	-	-	2,5
LANG0303-1	<i>Langue italienne pour le management</i> - Silvia LUCCHINI	30	-	-	2,5
LANG0300-1	<i>Langue japonaise pour le management</i> - Ching Lin PANG	30	-	-	2,5
LANG0301-1	<i>Langue néerlandaise pour le management</i> - Baudoin YANS	30	-	-	2,5
LANG0302-1	<i>Langue portugaise pour le management</i> - Patricia PETIT	30	-	-	2,5

Choisir 2 cours parmi :

CHIM0618-1	<i>Séminaire transdisciplinaire en biotechnologie</i> - Patrick DU JARDIN	30	-	-	2,5
GEST1032-1	<i>Séminaire transdisciplinaire en environnement et énergie</i> - Joseph SMITZ	30	-	-	2,5
INFO0932-1	<i>Séminaire transdisciplinaire en TIC</i> - André BLAVIER, Bernard CAEYMAEX, Damien JACOB	30	-	-	2,5
GEST1033-1	<i>Séminaire transdisciplinaire en logistique intégrée</i> - Robert NONDONFAZ, Isabelle PAYS, Thierry PIRONET	30	-	-	2,5

Choisir 1 cours parmi :

GEST0887-1	<i>Audit financier</i> - Michel GRIGNARD	30	-	-	2,5
GEST0892-1	<i>Comptabilité et fiscalité</i> - Danielle SOUGNÉ	30	-	-	2,5
DROI0733-1	<i>Droit des contrats internationaux</i> - Paul CRAHAY	30	-	-	2,5
DROI0781-1	<i>Droit de l'environnement</i> - Michel DELNOY, Patrick HENRY	30	-	-	2,5
DROI0793-1	<i>Propriété intellectuelle</i> - Dominique KAESMACHER	30	-	-	2,5
MARK0770-1	<i>Distribution (B2B, B2C) (anglais)</i> - Claude BOFFA	30	-	-	2,5
MARK0746-1	<i>E-Business (anglais)</i> - Philippe VAN DER MERSCH	30	-	-	2,5
ECON0905-1	<i>Economie sociale</i> - Sybille MERTENS DE WILMARS	30	-	-	2,5
FINA0045-1	<i>Examen de dossiers comptables et financiers (séminaire)</i> - Jean-Pascal LABILLE	30	-	-	2,5
GEST1051-1	<i>International Finance (anglais)</i> - Aline MULLER	30	-	-	2,5
DROI0741-1	<i>Fiscalité des affaires</i> - Isabelle RICHELLE	30	-	-	2,5
GEST0942-1	<i>Gestion des cadres en contexte international</i> - Jocelyne ROBERT	30	-	-	2,5
MARK0724-1	<i>Gestion des ventes (séminaire)</i> - Jean TONDEUR	30	-	-	2,5
GEST1038-1	<i>International Management (anglais)</i> - Jean LAHAUT	30	-	-	2,5
ECON0893-1	<i>Management public</i> - Willy DELFLYS, Didier REYNDERS	30	-	-	2,5
GEST1017-1	<i>Marché du travail, recrutement et sélection de personnel</i>	30	-	-	2,5
GEST1048-1	<i>Normes comptables internationales</i> - Patrice SCHUMESCH	30	-	-	2,5
GEST1010-1	<i>Opérations financières</i> - André ROCHEZ	30	-	-	2,5
GEST0929-1	<i>Organisation et gestion des institutions financières</i> - N...	30	-	-	2,5
ECON0898-1	<i>Relations internationales contemporaines</i> - Michel HERMANS	30	-	-	2,5