

Première année

Cours obligatoires

Formation générale

CHIM0015-3	<i>Chimie analytique II, méthodes physiques</i> - Gauthier EPPE	30	60	-	6
ELEC0431-1	<i>Electromagnetic energy conversion</i> (anglais) - Christophe GEUZAINÉ	30	30	-	5
CHIM0080-2	<i>Vecteurs énergétiques et développement durable</i> - Angélique LÉONARD	20	10	-	3

Formation procédés

CHIM0081-3	<i>Procédés de chimie industrielle, structure de l'industrie chimique</i> - Angélique LÉONARD - [1j T. t.]	30	-	[+]	3
CHIM0695-1	<i>Introduction à la modélisation des systèmes chimiques</i> - N... - Suppl : Grégoire LÉONARD	30	30	-	5
CHIM0696-1	<i>Modélisation statique et dynamique des grands systèmes chimiques</i> - N...	30	30	-	5
CHIM0694-1	<i>Conception des procédés de chimie industrielle</i> - Angélique LÉONARD, N... - Suppl : Grégoire LÉONARD	20	45	-	5

Formation génie chimique

CHIM0697-1	<i>Catalyse hétérogène</i> - Nathalie JOB	15	30	-	3
CHIM0023-4	<i>Génie chimique (étude des réacteurs)</i> - Dominique TOYE	20	30	-	4
CHIM0083-2	<i>Génie chimique (opérations physiques unitaires et aspects non spécifiques des appareils)</i> - Michel CRINE	45	45	-	8

Formation matériaux

CHIM0675-1	<i>Chimie macromoléculaire</i> - AnneSophie DUWEZ	20	20	-	3
CHIM0676-1	<i>Procédés de polymérisation</i> - Eric MARTIN	20	-	-	2
CHIM0666-2	<i>Matériaux inorganiques: procédés de fabrication et propriétés d'usage</i> - Stéphanie LAMBERT - [2j T. t.]	30	30	[+]	5
CHIM0698-1	<i>Chimie physique des interfaces</i> - Cédric GOMMES	15	15	-	3

Remarque : L'étudiant qui, dans le cadre de ses études de bachelier, a déjà suivi un ou plusieurs des cours obligatoires figurant au programme de ce master est tenu de le(s) remplacer par un ou plusieurs cours choisi(s) parmi les cours au choix du programme de ce master ou parmi les cours d'autres programmes de la Faculté ; ce choix doit recevoir l'accord du Président de Jury de cycle.

Les bacheliers ingénieurs civils qui n'ont pas choisi l'option appropriée :

- * doivent suivre tous les cours dits "prérequis" figurant ci-après, s'ils ne les ont pas suivis en 1er cycle. Ces cours doivent être suivis pendant le 1er master et certains cours obligatoires de 1re année doivent être reportés en 2e année.
- * doivent réduire en conséquence le nombre de cours au choix à suivre en 2e master. Si tous les cours "prérequis" doivent être suivis, il leur sera impossible de suivre ces cours au choix.
- * n'ont pas la possibilité de choisir la finalité spécialisée "gestion".

Le programme adapté de ces étudiants doit recevoir l'accord préalable du Jury.

Cours obligatoires

CHIM0605-2	<i>Chimie et matériaux inorganiques</i> - Bénédicte VERTRUYEN	30	-	-	3
CHIM0604-2	<i>Chimie et matériaux organiques</i> - Lionel DELAUDE	30	30	-	5
CHIM0012-4	<i>Cinétique chimique</i> - Nathalie JOB	20	-	-	2
CHIM0022-2	<i>Introduction au génie chimique</i> - Michel CRINE	30	30	-	5
PHYS0904-5	<i>Physique des matériaux</i> - Jacqueline LECOMTEBECKERS	30	30	-	5
CHIM0606-2	<i>Chimie analytique</i> - Gauthier EPPE	30	15	-	4
CHIM0009-2	<i>Thermodynamique chimique appliquée</i> - Nathalie JOB	20	15	-	3
CHIM0023-3	<i>Génie chimique (étude des réacteurs)</i> - Dominique TOYE	20	15	-	3

Cours obligatoires

MATH0066-1	<i>Compléments de mathématiques</i> - Patricia TOSSINGS	30	30	-	4
DROI0724-1	<i>Droit et activités de l'ingénieur</i> - Christine BIQUET, Jacques CLESSE, Pascale LECOCQ, Bernard VANBRABANT - Suppl : Daisy CHICHOYAN, Déborah GOL, Cécile VERCHEVAL	30	-	-	3
MECA0011-1	<i>Éléments de mécanique des fluides</i> - Michel PIROTON	30	30	-	5
CHIM0022-2	<i>Introduction au génie chimique</i> - Michel CRINE	30	30	-	5
MECA0001-1	<i>Mécanique des matériaux</i> - JeanPierre JASPART	30	30	-	5

PHYS0904-4	<i>Physique des matériaux</i> - Jacqueline LECOMTEBECKERS - [1j T. t.]	30	30	[+]	5
CHIM0012-3	<i>Cinétique chimique</i> - Nathalie JOB	20	15	-	3
CHIM0009-1	<i>Thermodynamique chimique appliquée</i> - Nathalie JOB	30	30	-	5
CHIM0023-3	<i>Génie chimique (étude des réacteurs)</i> - Dominique TOYE	20	15	-	3
CHIM0697-1	<i>Catalyse hétérogène</i> - Nathalie JOB	15	30	-	3
CHIM0698-1	<i>Chimie physique des interfaces</i> - Cédric GOMMES	15	15	-	3
CHIM0080-2	<i>Vecteurs énergétiques et développement durable</i> - Angélique LÉONARD	20	10	-	3
CHIM0081-3	<i>Procédés de chimie industrielle, structure de l'industrie chimique</i> - Angélique LÉONARD - [1j T. t.]	30	-	[+]	3
CHIM0695-1	<i>Introduction à la modélisation des systèmes chimiques</i> - N... - Suppl : Grégoire LÉONARD	30	30	-	5
CHIM0676-1	<i>Procédés de polymérisation</i> - Eric MARTIN	20	-	-	2
CHIM0666-2	<i>Matériaux inorganiques: procédés de fabrication et propriétés d'usage</i> - Stéphanie LAMBERT - [2j T. t.]	30	30	[+]	5

Deuxième année

Cours obligatoires

ATFE0004-1	<i>Travail de fin d'études (en ce compris une introduction à la méthodologie de la recherche)</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	25
------------	--	---	---	---	----

Cours au choix

Choisir 1 cours parmi :

[...] La liste restreinte ci-dessous.

LANG1957-1 *Néerlandais pour l'ingénieur (néerlandais)* - Claudine COLIN 60 - - 5

LANG1958-1 *Allemand pour l'ingénieur (allemand)* - Françoise CARL 60 - - 5

[...] le programme des cours de l'Université

Dans tous les cas, ce choix doit recevoir l'approbation du Jury de cycle.

Cours obligatoires

GEST3001-1	<i>People management et organisation</i> - Jocelyne ROBERT	24	24	-	4
GEST3002-1	<i>Ressources humaines</i> - Jocelyne ROBERT	24	-	-	2
GEST3003-1	<i>Competitive strategy in the market place (anglais)</i> - Michael GHILISSEN	16	16	-	3
GEST3004-1	<i>Marketing (operations and management) (anglais)</i> - Michael GHILISSEN	16	16	-	3
GEST3005-2	<i>Comptabilité et finance</i> - Jacques BERWART	24	24	-	4
GEST3006-1	<i>Operations and supply chain management I (anglais)</i> - Yasemin ARDA	16	16	-	3
GSTG3001-1	<i>Business plan</i> - COLLÉGIALITÉ	-	30	-	4
GSTG3002-1	<i>Analyse fonctionnelle d'une entreprise</i> - COLLÉGIALITÉ - [30h St.]	-	-	[+]	4

Cours au choix

Choisir 1 cours parmi :

GEST3010-1 *Operations and supply chain management II* - Sabine LIMBOURG 16 16 - 3

GEST3011-2 *ICT for Business* - Alain DUBOIS 16 16 - 3

GEST3012-1 *Modélisation financière et actuarielle* - Louis ESCH 16 16 - 3