

First Year

Compulsory courses

General Education

CHIM0015-3	<i>Analytical chemistry II, physical methods</i> - Bernard GILBERT	30	60	-	6
ELEC0431-1	<i>Electromagnetic energy transformation</i> - Christophe GEUZAINÉ	30	30	-	5
GEST0106-1	<i>Elements of Corporate Management</i> - Pierre-Armand MICHEL	30	-	-	3

Formation procédés

CHIM0040-1	<i>Atelier de conception de procédés</i> - Georges HEYEN	-	45	-	3
SYST0004-1	<i>Modelling of large chemical systems</i> - Georges HEYEN	30	45	-	6
CHIM0081-1	<i>Industrial Chemistry Processes</i> - Albert GERMAIN	45	30	-	6

Formation génie chimique

CHIM0024-1	<i>Applied Physical Chemistry</i> - Benoît HEINRICH, Jean-Paul PIRARD	30	45	-	6
CHIM0023-2	<i>Chemical Engineering (Reactor Study)</i> - Dominique TOYE	40	45	-	7
CHIM0083-2	<i>Chemical Engineering (Unit Physical Operations and Non-Specific Aspects of Apparatuses)</i> - Michel CRINE	45	45	-	8

Formation matériaux

CHIM0665-1	<i>Chimie macromoléculaire et procédés</i> - Anne-Sophie DUWEZ, Jean-Marie LIÉGEOIS	30	30	-	5
CHIM0666-1	<i>Matériaux inorganiques: procédés de fabrication et propriétés d'usage</i> - Rudi CLOOTS	30	30	-	5

Notice : 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.

Compulsory courses

MATH0002-4	<i>Mathematical Analysis</i> - Eric DELHEZ	30	25	-	4
DROI0724-1	<i>law and engineering</i> - Pascale LECOCQ	30	-	-	3
MECA0011-1	<i>Fluid Mechanics: Basics</i> - André LEJEUNE	30	30	-	5
CHIM0022-2	<i>Introduction to Chemical Engineering</i> - Michel CRINE	30	30	-	5
MECA0001-1	<i>Solid mechanics (english)</i> - Serge CESCOTTO	30	30	-	5
PHYS0904-2	<i>Physics of materials (partim)</i> - Jean-Pierre COHEUR, Jean-Marie LIÉGEOIS	20	10	-	3
CHIM0009-1	<i>Applied chemical thermodynamics</i> - Georges HEYEN	30	30	-	5
CHIM0024-1	<i>Applied Physical Chemistry</i> - Benoît HEINRICH, Jean-Paul PIRARD	30	45	-	6
ELEC0431-1	<i>Electromagnetic energy transformation</i> - Christophe GEUZAINÉ	30	30	-	5
GEST0106-1	<i>Elements of Corporate Management</i> - Pierre-Armand MICHEL	30	-	-	3
CHIM0081-1	<i>Industrial Chemistry Processes</i> - Albert GERMAIN	45	30	-	6
CHIM0665-1	<i>Chimie macromoléculaire et procédés</i> - Anne-Sophie DUWEZ, Jean-Marie LIÉGEOIS	30	30	-	5
CHIM0666-1	<i>Matériaux inorganiques: procédés de fabrication et propriétés d'usage</i> - Rudi CLOOTS	30	30	-	5

Compulsory courses

CHIM0605-1	<i>Chemistry and inorganic materials</i> - Rudi CLOOTS	30	30	-	5
CHIM0604-1	<i>Chemistry and organic materials</i> - Christophe DETREMBLEUR	30	60	-	7
CHIM0012-2	<i>Chemical Kinetics</i> - Jean-Paul PIRARD	30	30	-	5
CHIM0022-2	<i>Introduction to Chemical Engineering</i> - Michel CRINE	30	30	-	5
PHYS0904-2	<i>Physics of materials (partim)</i> - Jean-Pierre COHEUR, Jean-Marie LIÉGEOIS	20	10	-	3
CHIM0024-1	<i>Applied Physical Chemistry</i> - Benoît HEINRICH, Jean-Paul PIRARD	30	45	-	6
CHIM0009-1	<i>Applied chemical thermodynamics</i> - Georges HEYEN	30	30	-	5
ELEC0431-1	<i>Electromagnetic energy transformation</i> - Christophe GEUZAINÉ	30	30	-	5
GEST0106-1	<i>Elements of Corporate Management</i> - Pierre-Armand MICHEL	30	-	-	3
CHIM0081-1	<i>Industrial Chemistry Processes</i> - Albert GERMAIN	45	30	-	6
CHIM0665-1	<i>Chimie macromoléculaire et procédés</i> - Anne-Sophie DUWEZ, Jean-Marie LIÉGEOIS	30	30	-	5
CHIM0666-1	<i>Matériaux inorganiques: procédés de fabrication et propriétés d'usage</i> - Rudi CLOOTS	30	30	-	5

Second Year (perspectives 2008-2009)

Compulsory courses

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

Optional courses

[...]	Un cours de formation générale à choisir dans les programmes des cours de l'Université ; ce choix doit recevoir l'approbation du président de jury de cycle				
-------	---	--	--	--	--

Compulsory courses

GEST3000-1	<i>Gestion de projet</i>	-	-	-	5
GEST3001-1	<i>Création d'entreprise, spin off et spin out</i>	-	-	-	5
GEST3002-1	<i>Analyse des organisations</i>	-	-	-	4
GEST3003-1	<i>Gestion des ressources humaines</i>	-	-	-	4
GEST3004-1	<i>Stratégie et Marketing</i>				4
GEST3005-1	<i>Marketing opérationnel</i>	-	-	-	4
GEST3006-1	<i>Aspects juridiques</i>	-	-	-	4