

## Première année

### Cours obligatoires

#### Formation générale

CHIM0015-3	<i>Chimie analytique II, méthodes physiques</i> - Bernard GILBERT	30	60	-	<b>6</b>
ELEC0431-1	<i>Conversion de l'énergie électromagnétique</i> - Christophe GEUZAINÉ	30	30	-	<b>5</b>
GEST0106-1	<i>Eléments de gestion de l'entreprise</i> - Pierre-Armand MICHEL	30	-	-	<b>3</b>

#### Formation procédés

CHIM0040-1	<i>Atelier de conception de procédés</i> - Georges HEYEN	-	45	-	<b>3</b>
SYST0004-1	<i>Modélisation des grands systèmes chimiques</i> - Georges HEYEN	30	45	-	<b>6</b>
CHIM0081-1	<i>Procédés de chimie industrielle</i> - Albert GERMAIN	45	30	-	<b>6</b>

#### Formation génie chimique

CHIM0024-1	<i>Chimie physique appliquée</i> - Benoît HEINRICH, Jean-Paul PIRARD	30	45	-	<b>6</b>
CHIM0023-2	<i>Génie chimique (étude des réacteurs)</i> - Dominique TOYE	40	45	-	<b>7</b>
CHIM0083-2	<i>Génie chimique (opérations physiques unitaires et aspects non spécifiques des appareils)</i> - Michel CRINE	45	45	-	<b>8</b>

#### Formation matériaux

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

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.

### Cours obligatoires

MATH0002-4	<i>Analyse mathématique I</i> - Eric DELHEZ	30	25	-	<b>4</b>
DROI0724-1	<i>Droit et activités de l'ingénieur</i> - Pascale LECOCQ	30	-	-	<b>3</b>
MECA0011-1	<i>Eléments de mécanique des fluides</i> - André LEJEUNE	30	30	-	<b>5</b>
CHIM0022-2	<i>Introduction au génie chimique</i> - Michel CRINE	30	30	-	<b>5</b>
MECA0001-1	<i>Mécanique des solides / Solid Mechanics (anglais)</i> - Serge CESCOTTO	30	30	-	<b>5</b>
PHYS0904-2	<i>Physique des matériaux (partim)</i> - Jean-Pierre COHEUR, Jean-Marie LIÉGEOIS	20	10	-	<b>3</b>
CHIM0009-1	<i>Thermodynamique chimique appliquée</i> - Georges HEYEN	30	30	-	<b>5</b>
CHIM0024-1	<i>Chimie physique appliquée</i> - Benoît HEINRICH, Jean-Paul PIRARD	30	45	-	<b>6</b>
ELEC0431-1	<i>Conversion de l'énergie électromagnétique</i> - Christophe GEUZAINÉ	30	30	-	<b>5</b>
GEST0106-1	<i>Eléments de gestion de l'entreprise</i> - Pierre-Armand MICHEL	30	-	-	<b>3</b>
CHIM0081-1	<i>Procédés de chimie industrielle</i> - Albert GERMAIN	45	30	-	<b>6</b>
CHIM0665-1	<i>Chimie macromoléculaire et procédés</i> - Anne-Sophie DUWEZ, Jean-Marie LIÉGEOIS	30	30	-	<b>5</b>
CHIM0666-1	<i>Matériaux inorganiques: procédés de fabrication et propriétés d'usage</i> - Rudi CLOOTS	30	30	-	<b>5</b>

### Cours obligatoires

CHIM0605-1	<i>Chimie et matériaux inorganiques</i> - Rudi CLOOTS	30	30	-	<b>5</b>
CHIM0604-1	<i>Chimie et matériaux organiques</i> - Christophe DETREMBLEUR	30	60	-	<b>7</b>
CHIM0012-2	<i>Cinétique chimique</i> - Jean-Paul PIRARD	30	30	-	<b>5</b>
CHIM0022-2	<i>Introduction au génie chimique</i> - Michel CRINE	30	30	-	<b>5</b>
PHYS0904-2	<i>Physique des matériaux (partim)</i> - Jean-Pierre COHEUR, Jean-Marie LIÉGEOIS	20	10	-	<b>3</b>
CHIM0024-1	<i>Chimie physique appliquée</i> - Benoît HEINRICH, Jean-Paul PIRARD	30	45	-	<b>6</b>
CHIM0009-1	<i>Thermodynamique chimique appliquée</i> - Georges HEYEN	30	30	-	<b>5</b>
ELEC0431-1	<i>Conversion de l'énergie électromagnétique</i> - Christophe GEUZAINÉ	30	30	-	<b>5</b>
GEST0106-1	<i>Eléments de gestion de l'entreprise</i> - Pierre-Armand MICHEL	30	-	-	<b>3</b>
CHIM0081-1	<i>Procédés de chimie industrielle</i> - Albert GERMAIN	45	30	-	<b>6</b>
CHIM0665-1	<i>Chimie macromoléculaire et procédés</i> - Anne-Sophie DUWEZ, Jean-Marie LIÉGEOIS	30	30	-	<b>5</b>
CHIM0666-1	<i>Matériaux inorganiques: procédés de fabrication et propriétés d'usage</i> - Rudi CLOOTS	30	30	-	<b>5</b>

## Deuxième année (perspectives 2008-2009)

### Cours obligatoires

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

**Cours au choix**

[...] 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

**Cours obligatoires**

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