

Première année

Cours obligatoires

CHIM0009-1	<i>Thermodynamique chimique appliquée</i> - Georges HEYEN	30	30	-	5,5
CHIM0022-1	<i>Introduction au génie chimique</i> - Michel CRINE	20	10	-	3
CHIM0083-1	<i>Génie chimique (opérations physiques unitaires et aspects non spécifiques des appareils)</i> - Michel CRINE	45	60	-	8,5
CHIM0023-1	<i>Génie chimique (étude des réacteurs)</i> - Dominique TOYE	45	45	-	7,5
CHIM0024-1	<i>Chimie physique appliquée</i> - Benoît HEINRICH, Jean-Paul PIRARD	30	45	-	6
CHIM0040-1	<i>Atelier de conception de procédés</i> - Georges HEYEN	-	45	-	2,5
ELEC0005-1	<i>Electricité appliquée</i> - Patrick DULAR	30	30	-	5,5
MATH0002-4	<i>Analyse mathématique I</i> - Eric DELHEZ	30	25	-	5,5
MECA0001-2	<i>Mécanique des solides / Solid Mechanics (anglais)</i> - Serge CESCOTTO	15	15	-	2,5
MECA0011-1	<i>Eléments de mécanique des fluides</i> - André LEJEUNE	30	30	-	5,5
MECA0019-2	<i>Transferts de chaleur</i> - Michel HOGGE	10	10	-	2
SYST0004-1	<i>Modélisation des grands systèmes chimiques</i> - Georges HEYEN	30	45	-	6

Deuxième année

Cours obligatoires

CHIM0018-1	<i>Produits et matériaux inorganiques avancés</i> - Rudi CLOOTS	24	-	-	3
CHIM0081-2	<i>Procédés de chimie industrielle</i> - Albert GERMAIN	45	-	-	5
CHIM0074-1	<i>Sécurité des procédés</i> - Albert GERMAIN	15	15	-	2,5
GEST0106-1	<i>Eléments de gestion de l'entreprise</i> - Pierre-Armand MICHEL	30	-	-	3,5
DROI0724-2	<i>Droit et activités de l'ingénieur</i> - Pascale LECOCQ	15	-	-	2
META0002-1	<i>Connaissance des matériaux métalliques</i> - Jean-Pierre COHEUR	24	12	-	3
ATFE0001-1	<i>Travail de fin d'études</i>	-	-	-	23

Cours au choix

Choisir 2 modules parmi :

Biotechnologie et chimie fine

CHIM0055-1	<i>Génie chimique des systèmes polyphasiques</i> - Pierre MARCHOT	18	24	-	3
CHIM0059-1	<i>Microbiologie industrielle</i> - Philippe THONART	15	-	-	2
CHIM0063-1	<i>Introduction aux principes généraux de la biologie et de la biochimie</i> - Jean-Marie FRÈRE	15	-	-	2
CHIM0067-1	<i>Réacteurs biochimiques II</i> - Michel CRINE	15	-	-	2

Energétique

CHIM0039-1	<i>Valorisation chimique du charbon</i> - Jean-Paul PIRARD	15	-	-	2
CHIM0056-1	<i>Aspects énergétiques des opérations physiques unitaires</i> - Michel CRINE	15	15	-	3
CHIM0071-1	<i>Réduction des polluants en combustion</i> - Albert GERMAIN, Angélique LÉONARD	15	15	-	4

Matériaux

CHIM0038-1	<i>Physique des matériaux polymériques</i> - Jean-Marie LIÉGEOIS	18	24	-	3,5
CHIM0051-1	<i>Chimie appliquée (polymères)</i> - Jean-Marie LIÉGEOIS	15	15	-	2,5
CHIM0072-1	<i>Physico-chimie des interfaces</i> - José MARIEN	15	15	-	3

Environnement

CHIM0011-1	<i>Génie chimique de l'environnement</i> - Michel CRINE, Michel CRINE	18	24	-	3
CHIM0028-1	<i>Pollutions industrielles et domestiques</i> - N... - Suppl : Stoyan GAYDARDZHIEV	30	15	-	4
CHIM0078-1	<i>Chimie environnementale appliquée, aspects physico-chimiques, analytiques et liés aux réglementations</i> - Edwin DE PAUW	15	-	-	2

Procédés

CHIM0054-1	<i>Atelier de conception de procédés - Optimisation économique</i> - Georges HEYEN	-	45	-	3
META0005-1	<i>Principes de métallurgie extractive</i> - Stoyan GAYDARDZHIEV	20	-	-	3
SYST0011-1	<i>Dynamique et commande des systèmes chimiques</i> - Georges HEYEN	15	15	-	3