

Première année

Cours obligatoires

CHIM0213-2	Analyse structurale - Christian DAMBLON, Edwin DE PAUW	45	-	-	4
CHIM0609-1	Chimie organique approfondie - André LUXEN	30	-	-	4
CHIM0635-1	Chimie physique avancée - Bernard LEYH	30	-	-	4
CHIM0636-1	Physico-chimie macromoléculaire - Christine JÉRÔME	30	-	-	4
CHIM0637-1	Chimie des matériaux				4
	- Partim : inorganique - Bénédicte VERTRUYEN	20	-	-	
	- Partim : organique + biologique - Anne-Sophie DUWEZ	20	-	-	
BIOC0232-1	Biochimie macromoléculaire - Moreno GALLEN	30	30	-	4
CHIM0638-1	Surfaces et interfaces - Anne-Sophie DUWEZ	15	-	-	2
CHIM9219-1	Chimie théorique et quantique - Françoise REMACLE - [15h REPE]	30	15	[+]	4
CHIM0096-1	Chimie nucléaire - André LUXEN	15	-	-	2
CHIM0645-1	Projet de recherche intégrée en laboratoire (dont projets en groupe et recherche bibliographique) - Anne-Sophie DUWEZ	-	-	-	14

Cours au choix

Choisir des cours pour un total de 14 crédits parmi :

CHIM0639-1	Chimie industrielle - Albert GERMAIN	30	-	-	4
CHIM0640-1	Techniques d'investigation microstructurale - Philippe COMPÈRE, Catherine HENRIST	30	-	-	4
CHIM0641-1	Propriétés électroniques, optiques et magnétiques - Bénédicte VERTRUYEN	15	-	-	2
CHIM0642-1	Dynamique moléculaire et photochimie - Bernard LEYH	30	-	-	4
BIOC0718-1	Relations structure-fonction dans les biomolécules - André MATAGNE, N...	15	-	-	2
CHIM0643-1	Thermodynamique des biomolécules - Valérie GABELICA	15	-	-	2
CHIM0644-1	Techniques analytiques avancées - Jean-François FOCANT	30	-	-	4
AESS0255-1	Introduction à la didactique de la chimie - Bernard LEYH	15	-	-	2

Deuxième année

Cours obligatoires

CHIM0646-1	Physico-chimie des nanostructures - Anne-Sophie DUWEZ	15	-	-	2
CHIM0647-1	Chimie de coordination et catalyse - Lionel DELAUDE	30	-	-	4
CHIM0648-1	Chémométrie et système qualité - Jean-François FOCANT	15	-	-	2
CHIM0649-1	Modélisation moléculaire - Françoise REMACLE	20	-	-	3
CHIM0650-1	Chimie biologique structurale - Christian DAMBLON	30	-	-	4
SMEM0016-1	Mémoire - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	15

Cours obligatoires

CHIM0022-3	Introduction au génie chimique - Michel CRINE	30	-	-	4
CHIM0095-2	Vecteurs énergétiques et développement durable - Albert GERMAIN	15	-	-	2
SPOL0385-2	Politique de l'environnement et du développement durable - Quentin MICHEL	15	-	-	2
GEST0312-1	Principes de gestion - Keke MAKUNZA	30	-	-	4
CHIM0662-1	Gestion des risques en milieu industriel - Albert GERMAIN	15	-	-	2
CHIM0651-1	Séminaires : cycle de conférences (tous les domaines liés à la chimie) - Anne-Sophie DUWEZ	-	-	-	4
SSTG0008-1	Stage en entreprise - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	12