

Première année

Cours obligatoires

CHIM0213-2	Analyse structurale - 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				6
	- Partim : inorganique - Rudi CLOOTS	20	-	-	
	- Partim : organique + biologique - Anne-Sophie DUWEZ	20	-	-	
BIOC0232-1	Biochimie macromoléculaire - Moreno GALLEN	30	30	-	6
CHIM0638-1	Surfaces et interfaces - Anne-Sophie DUWEZ	15	-	-	2
CHIM0645-1	Projet de recherche intégrée en laboratoire (dont projets en groupe et recherche bibliographique) - Anne-Sophie DUWEZ	-	-	-	16

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 - N..., Bénédicte VERTRUYEN	15	-	-	2
CHIM0642-1	Dynamique moléculaire et photochimie - Bernard LEYH	30	-	-	4
BIOC0718-1	Relations structure-fonction dans les biomolécules - Jean-Marie FRÈRE	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 (perspectives 2008-2009)

Cours obligatoires

CHIM0646-1	Physico-chimie des nanostructures	15	-	-	2
CHIM0647-1	Chimie de coordination et catalyse	30	-	-	4
CHIM0648-1	Chémométrie et système qualité	15	-	-	2
CHIM0649-1	Modélisation moléculaire	20	-	-	3
CHIM0650-1	Chimie biologique structurale	30	-	-	4
SMEM0016-1	Mémoire	-	-	-	15

Cours obligatoires

CHIM0646-1	Physico-chimie des nanostructures	15	-	-	2
CHIM0647-1	Chimie de coordination et catalyse	30	-	-	4
CHIM0648-1	Chémométrie et système qualité	15	-	-	2
CHIM0649-1	Modélisation moléculaire	20	-	-	3
CHIM0650-1	Chimie biologique structurale	30	-	-	4
SMEM0016-1	Mémoire	-	-	-	15

Cours obligatoires

CHIM0651-1	Séminaires : cycle de conférences (tous les domaines liés à la chimie)	-	-	-	8
SMEM0017-1	Complément de mémoire	-	-	-	14

Cours au choix

Choisir, avec l'accord du promoteur de mémoire, des cours pour un total de 8 crédits dans la liste ci-dessous ou dans le programme d'autres masters à l'ULg ou en dehors de l'ULg.

CHIM0652-1	Interactions non-covalentes et reconnaissance moléculaire	15	-	-	2
CHIM0220-1	Méthodes RMN récentes en chimie	15	-	-	2
CHIM0247-1	Résonance magnétique nucléaire en phase solide : de la spectroscopie à l'imagerie	15	-	-	2
CHIM0219-1	Polymères industriels	15	-	-	2

CHIM0653-1	<i>Imagerie et techniques de marquage</i>	15	-	-	2
CHIM0246-1	<i>Nouvelles réactions en synthèse organique</i>	15	-	-	2
CHIM0088-1	<i>Les nanomatériaux, principes de synthèse et applications</i>	15	-	-	2
CHIM0654-1	<i>Dispositifs et machines moléculaires</i>	15	-	-	2
CHIM0655-1	<i>Spectrométrie de masse avancée</i>	15	-	-	2
CHIM0656-1	<i>Catalyse organométallique</i>	15	-	-	2
CHIM0090-1	<i>Théorie et modélisation des hybrides</i>	15	-	-	2
CHIM0089-1	<i>Logique moléculaire</i>	15	-	-	2
CHIM0248-1	<i>Matériaux céramiques avancés : synthèse, caractérisation et utilisation</i>	15	-	-	2
CHIM0234-1	<i>Structure et dynamique conformationnelle des protéines et acides nucléiques</i>	15	-	-	2
CHIM0657-1	<i>Techniques émergentes en science de séparation</i>	15	-	-	2
CHIM0231-1	<i>Chimie physique : partim : dynamique des réactions chimiques : approches expérimentales</i>	15	-	-	2
CHIM0658-1	<i>Electrochimie analytique</i>	15	-	-	2
CHIM0659-1	<i>Polymères et environnement</i>	-	-	-	2
CHIM0223-1	<i>Chimie générale inorganique : verres, caractérisation physico-chimique des solides non cristallins</i>	15	-	-	2
CHIM0660-1	<i>Systèmes biomimétiques et matériaux intelligents</i>	15	-	-	2
CHIM0661-1	<i>Technologies avancées des polymères et composites</i>	15	-	-	2
[...]	autres masters à l'ULg ou en dehors de l'ULg.				