

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

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

AESS0246-1	Analyse de l'institution scolaire et de ses acteurs, politiques éducatives - Jacqueline BECKERS	15	-	-	1
AESS0247-1	Approche de la diversité culturelle - Altay MANÇO	10	-	-	1
AESS0248-1	Éléments de sociologie de l'éducation - Jean-François GUILLAUME (années paires)	10	-	-	1
AESS0140-1	Ethique professionnelle et formation à la neutralité et à la citoyenneté - Véronique DORTU	25	-	-	2
AESS0202-1	Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives - Jean-Luc GILLES - [10h St.]	30	10	[+]	4
AESS0004-1	Éducation aux médias - Geneviève VAN CAUWENBERGE	15	-	-	1
AESS0249-1	Séminaire d'approche interdisciplinaire - Nicolas LECLERCQ	15	-	-	1
AESS0143-1	Psychologie éducationnelle de l'adolescent et du jeune adulte - Dieudonné LECLERCQ	15	-	-	2
AESS0142-1	Séminaire de prévention et gestion des situations scolaires difficiles - Jocelyne ROBERT	15	-	-	2
AESS0216-1	Didactique spéciale en chimie (partim I)				6
	- Cours et exercices - Bernard LEYH	40	-	-	
	- Stages d'observation - Bernard LEYH - [10h St.]	-	-	[+]	
	- Stages d'enseignement - Bernard LEYH - [20h St.]	-	-	[+]	
	- Pratiques réflexives - Bernard LEYH	-	5	-	
AESS0234-1	Didactique spéciale en chimie (partim II)				9

- <i>Cours et exercices</i> - Bernard LEYH	35	-	-
- <i>Stages d'enseignement</i> - Bernard LEYH - [20h St.]	-	-	[+]
- <i>Pratiques réflexives</i> - Bernard LEYH	-	5	-
- <i>Pratiques scolaires hors cours</i> - Bernard LEYH	-	10	-