

First Year

Compulsory courses

CHIM0213-2	<i>Structural analysis</i> - Edwin DE PAUW	45	-	-	4
CHIM0609-1	<i>Chimie organique approfondie</i> - André LUXEN	30	-	-	4
CHIM0635-1	<i>Advanced physical chemistry</i> - Bernard LEYH	30	-	-	4
CHIM0636-1	<i>Physico-chimie macromoléculaire</i> - Christine JÉRÔME	30	-	-	4
CHIM0637-1	<i>Chemistry of materials</i>				6
	- <i>Partim : inorganique</i> - Rudi CLOOTS	20	-	-	
	- <i>Partim : organique + biologique</i> - Anne-Sophie DUWEZ	20	-	-	
BIOC0232-1	<i>Biochimie macromoléculaire</i> - Moreno GALLEN	30	30	-	6
CHIM0638-1	<i>Surfaces and interfaces</i> - Anne-Sophie DUWEZ	15	-	-	2
CHIM0645-1	<i>Integrated research project in laboratory</i> - Anne-Sophie DUWEZ	-	-	-	16

Optional courses

Choose courses totalling 14 ECTS from the following :

CHIM0639-1	<i>Chimie industrielle</i> - Albert GERMAIN	30	-	-	4
CHIM0640-1	<i>Microstructural Characterization techniques</i> - Philippe COMPÈRE, Catherine HENRIST	30	-	-	4
CHIM0641-1	<i>Propriétés électroniques, optiques et magnétiques</i> - N..., Bénédicte VERTRUYEN	15	-	-	2
CHIM0642-1	<i>Molecular dynamics and photochemistry</i> - Bernard LEYH	30	-	-	4
BIOC0718-1	<i>Relations structure-fonction dans les biomolécules</i> - Jean-Marie FRÈRE	15	-	-	2
CHIM0643-1	<i>Biomolecule thermodynamics</i> - Valérie GABELICA	15	-	-	2
CHIM0644-1	<i>Techniques analytiques avancées</i> - Jean-François FOCANT	30	-	-	4
AESS0255-1	<i>Introduction to chemistry didactics</i> - Bernard LEYH	15	-	-	2

Second Year

Compulsory courses

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

Compulsory courses

AESS0246-1	<i>Analyse de l'institution scolaire et de ses acteurs, politiques éducatives</i> - Jacqueline BECKERS	15	-	-	1
AESS0247-1	<i>Approche de la diversité culturelle</i> - Altay MANÇO	10	-	-	1
AESS0248-1	<i>Éléments de sociologie de l'éducation</i> - Jean-François GUILLAUME (Even years)	10	-	-	1
AESS0140-1	<i>Éthique professionnelle et formation à la neutralité et à la citoyenneté</i> - Véronique DORTU	25	-	-	2
AESS0202-1	<i>Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; pratiques réflexives</i> - Jean-Luc GILLES - [10h Internship]	30	10	[+]	4
AESS0004-1	<i>Éducation aux médias</i> - Geneviève VAN CAUWENBERGE	15	-	-	1
AESS0249-1	<i>Séminaire d'approche interdisciplinaire</i> - Nicolas LECLERCQ	15	-	-	1
AESS0143-1	<i>Educational Psychology of adolescents and young adults</i> - Dieudonné LECLERCQ	15	-	-	2
AESS0142-1	<i>Séminaire de prévention et gestion des situations scolaires difficiles</i> - Jocelyne ROBERT	15	-	-	2
AESS0216-1	<i>Specialized chemistry didactics (Part I)</i>				6
	- <i>Course and exercises</i> - Bernard LEYH	40	-	-	
	- <i>Observation practicums</i> - Bernard LEYH - [10h Internship]	-	-	[+]	
	- <i>Teaching practicums</i> - Bernard LEYH - [20h Internship]	-	-	[+]	
	- <i>Reflexive practice</i> - Bernard LEYH	-	5	-	
AESS0234-1	<i>Specialized chemistry didactics (part II)</i>				9
	- <i>Course and exercises</i> - Bernard LEYH	35	-	-	

- <i>Teaching practicums</i> - Bernard LEYH - [20h Internship]	-	-	[+]
- <i>Reflexive practice</i> - Bernard LEYH	-	5	-
- <i>Extra-scholar teaching activiti</i> - Bernard LEYH	-	10	-