

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Cours obligatoires

CHIM0609-1	<i>Chimie organique approfondie</i> - André LUXEN	Q1	30	-	-	4
CHIM0635-1	<i>Advanced physical chemistry</i> (anglais) - Bernard LEYH - [5h REPE]	Q1	15	-	[+]	2
CHIM0636-1	<i>Macromolecular physical chemistry</i> (anglais) - Christine JÉRÔME	Q1	30	-	-	4
CHIM0637-3	<i>Chemistry of materials, Inorganic materials</i> (anglais) - Bénédicte VERTRUYEN	Q1	20	-	-	2
CHIM0637-4	<i>Chemistry of materials, Organic and biological materials</i> (anglais) - AnneSophie DUWEZ	Q2	20	-	-	2
BIOC0232-1	<i>Macromolecular biochemistry</i> (anglais) - Moreno GALLEN	Q1	30	30	-	4
CHIM0638-1	<i>Surfaces and interfaces</i> (anglais) - AnneSophie DUWEZ	Q1	15	-	-	2
CHIM0096-1	<i>Nuclear chemistry</i> (anglais) - André LUXEN	Q2	15	-	-	2
SMEM0015-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	-	16

Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir des cours pour un total de 12 crédits parmi :

CHIM0081-3	<i>Procédés de chimie industrielle, structure de l'industrie chimique</i> - Angélique LÉONARD - [1j T. t.]	Q1	30	-	[+]	4
BIOL0114-4	<i>Microscopies électroniques</i> - Philippe COMPÈRE	Q2	15	-	-	2
CHIM9236-1	<i>Caractérisations microstructurales des matériaux</i> - Catherine HENRIST	Q2	15	-	-	2
CHIM9264-1	<i>Propriétés électriques et magnétiques des matériaux</i> - Bénédicte VERTRUYEN	Q1	15	-	-	2
CHIM0642-1	<i>Dynamique moléculaire et photochimie</i> - Bernard LEYH	Q1	30	-	-	4
BIOC0719-1	<i>Enzymologie</i> - André MATAGNE	Q2	15	-	-	2
CHIM9259-2	<i>Techniques analytiques en chimie forensique</i> - JeanFrançois FOCANT	Q2	15	-	-	2
CHIM0218-1	<i>Eléments de chimie pharmaceutique</i> - Bernard PIROTTE	Q2	15	-	-	2
CHIM9265-1	<i>Introduction to continuous flow organic synthesis</i> (anglais) - JeanChristophe MONBALIU - [1j Vis.]	Q2	15	10	[+]	4
CHIM0683-2	<i>Chimie verte</i> - Aurore RICHEL	Q2	12	-	-	2

[...] En accord avec le Jury, choisir des cours pour un total de 10 crédits parmi les cours au choix du bloc 2 du master en sciences chimiques à finalité.

Bloc d'aménagement du programme de l'année

Crédits supplémentaires Master en sciences chimiques (60 ECTS)

Cours au choix

Les étudiants suivront un programme de cours de 15 à 60 crédits sélectionnés parmi les cours ci-dessous. Le programme sera établi par le Jury du master pour chaque étudiant en fonction de sa formation antérieure.

CHIM0704-1	<i>Chimie théorique</i> - Françoise REMACLE - [15h REPE]	Q1	25	-	[+]	4
CHIM9287-1	<i>Chimie théorique et quantique</i> - Françoise REMACLE - [15h REPE]	Q1	30	-	[+]	4
CHIM9288-1	<i>Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique</i> - Bernard LEYH - [20h REPE]	Q1	30	-	[+]	4

CHIM0278-1	<i>Chimie organique III</i> - Lionel DELAUDE - [15h REPE]	Q1	30	55	[+]	7
CHIM9289-1	<i>Chimie analytique III - Méthodes physiques</i> - Gauthier EPPE - [15h REPE]	Q1	30	65	[+]	8
CHIM0678-1	<i>Biochimie</i> - André MATAGNE	Q1	30	-	-	3
INFO0202-1	<i>Méthodes de programmation appliquées à la chimie</i> - Alejandro SILHANEK	Q2	15	15	-	2
PHYS0968-1	<i>Traitement du signal</i> - Alejandro SILHANEK	Q2	25	20	-	4
CHIM9285-1	<i>Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes</i> - Bernard LEYH - [20h REPE]	Q2	35	-	[+]	6
CHIM9291-1	<i>Analyse structurale</i> - Christian DAMBLON, Edwin DE PAUW	Q2	45	-	-	4
CHIM0209-2	<i>Chimie inorganique</i> - Bénédicte VERTRUYEN - [5h REPE, 1j Vis. us.]	Q2	30	70	[+]	8
CHIM0283-4	<i>Chimie des macromolécules</i> - Christine JÉRÔME	Q2	20	20	-	4
PHIL0201-1	<i>Eléments de philosophie des sciences</i> - Julien PIERON	Q2	15	-	-	2
CHIM9292-1	<i>Cinétique chimique</i> - Bernard LEYH - [10h REPE]	Q2	20	-	[+]	3
CHIM9293-1	<i>Laboratoires intégrés de spectroscopie</i> - Christian DAMBLON, Edwin DE PAUW, Gauthier EPPE, Bernard LEYH, JeanChristophe MONBALIU, Françoise REMACLE	Q2	-	105	-	6
CHIM9294-1	<i>Recherche bibliographique, projet de recherche</i> - Caroline COLLETTE, JeanChristophe MONBALIU - [30h St.]	Q2	5	-	[+]	2
LANG0077-1	<i>Anglais 2 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	TA	45	-	-	4
LANG0082-1	<i>Anglais 3 (anglais)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY, ISLV	TA	45	-	-	4