

Cycle view of the study programme

		B1	Or	Th	Pr	Au	Cr
Compulsory courses (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr, B3 : 60Cr)							
MATH2007-1	<i>Mathematics</i> - Françoise BASTIN	B1	Q1	30	40	-	7
PHYS0188-7	<i>Physics</i> - Nicolas VANDEWALLE	B1	Q1	30	40	-	7
CHIM0199-7	<i>Chemistry</i> - Rudi CLOOTS	B1	Q1	30	40	-	7
BIOL0006-2	<i>Biology</i> - Marc THIRY	B1	Q1	30	40	-	7
STER0003-2	<i>Earth Sciences, Geology part</i> - Frédéric HATERT	B1	Q1	15	10	-	2
MATH0009-5	<i>General Mathematics, General mathematics : part B</i> - Françoise BASTIN	B1	Q2	30	30	-	6
PHYS0188-3	<i>Physics, Part B</i> - Ngoc Duy NGUYEN	B1	Q2	40	20	-	6
CHIM0199-5	<i>Chemistry, Part B</i> - Edwin DE PAUW - [35h Mon. WS]	B1	Q2	40	40	[+]	8
CHIM0205-2	<i>Organic chemistry I</i> - Albert DEMONCEAU - [15h QA Sess.]	B1	Q2	40	35	[+]	8
LANG2967-1	<i>English : Introduction</i> (english language) - Véronique DOPPAGNE, ISLV	B1	Q2	30	-	-	2
MATH0232-2	<i>General mathematics supplements</i> - Françoise BASTIN Prerequisite : MATH0009-5 - Mathématiques générales MATH2007-1 - Mathématique	B2	Q1	25	-	-	3
PHYS0099-1	<i>Complement of general physics</i> - David STRIVAY - [10h QA Sess.] Prerequisite : PHYS0188-3 - Physique PHYS0188-7 - Physique MATH0009-5 - Mathématiques générales MATH2007-1 - Mathématique Corequisite : MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales <i>Notice :</i> + one day of facultative visit	B2	Q1	25	20	[+]	4
CRIS0203-1	<i>Elements in crystallography</i> - Rudi CLOOTS Prerequisite : CHIM0199-5 - Chimie PHYS0188-7 - Physique Corequisite : CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie PHYS0099-1 - Compléments de physique générale	B2	Q1	15	15	-	2
CHIM0703-1	<i>Thermodynamics and electrochemistry</i> - Edwin DE PAUW - [25h QA Sess.] Prerequisite : CHIM0199-5 - Chimie PHYS0188-3 - Physique MATH0009-5 - Mathématiques générales Corequisite : PHYS0099-1 - Compléments de physique générale MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales	B2	Q1	40	30	[+]	8
CHIM0704-1	<i>Theoretical chemistry</i> - Françoise REMACLE - [15h QA Sess.] Prerequisite : CHIM0199-7 - Chimie PHYS0188-7 - Physique MATH2007-1 - Mathématique Corequisite : CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie PHYS0099-1 - Compléments de physique générale MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales	B2	Q1	25	-	[+]	4

CHIM9283-1	<i>Organic Chemistry II, Part A</i> - Albert DEMONCEAU - [10h QA Sess.] Prerequisite : CHIM0205-2 - Chimie organique I CHIM0199-7 - Chimie Corequisite : CHIM9283-2 - Chimie organique II	B2	Q1	25	45	[+]	6
CHIM9284-1	<i>Analytical Chemistry I - Chemical Analysis Methods</i> - Gauthier EPPE - [20h QA Sess.] Prerequisite : CHIM0205-2 - Chimie organique I CHIM0199-5 - Chimie CHIM0199-7 - Chimie Corequisite : CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation	B2	Q1	20	-	[+]	3
CHIM9285-1	<i>Chemical Kinetics, Introduction to Spectrology and Group Theory</i> - Bernard LEYH - [20h QA Sess.] Prerequisite : CHIM0199-5 - Chimie PHYS0188-3 - Physique MATH0009-5 - Mathématiques générales Corequisite : CHIM0704-1 - Chimie théorique CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie PHYS0099-1 - Compléments de physique générale MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales	B2	Q2	35	-	[+]	6
CHIM9283-2	<i>Organic Chemistry II, Part B</i> - Albert DEMONCEAU - [8h QA Sess.] Prerequisite : CHIM0205-2 - Chimie organique I Corequisite : CHIM9283-1 - Chimie organique II	B2	Q2	15	-	[+]	2
CHIM9286-1	<i>Analytical Chemistry II - Separation methods</i> - Gauthier EPPE Prerequisite : CHIM0199-5 - Chimie CHIM0199-7 - Chimie Corequisite : CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse	B2	Q2	20	80	-	6
BIOL2009-1	<i>Biology and introduction to biochemistry</i> - Bernard JORIS Prerequisite : BIOL0006-2 - Biologie	B2	Q2	30	30	-	6
CHIM0706-1	<i>Environmental chemistry and techniques of documentation</i> - Caroline COLLETTE, Gauthier EPPE Prerequisite : LANG2967-1 - Anglais : introduction CHIM0199-7 - Chimie Corequisite : LANG0076-1 - Anglais 1	B2	Q2	15	5	-	4
INFO0202-1	<i>Programming Methods Applied to Chemistry</i> - Alejandro SILHANEK Prerequisite : PHYS0188-3 - Physique MATH0009-5 - Mathématiques générales Corequisite : MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales	B2	Q2	15	15	-	2
LANG0076-1	<i>English 1 (english language)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV Prerequisite : LANG2967-1 - Anglais : introduction	B2	TA	45	-	-	4
CHIM9287-1	<i>Theoretical and quantum Chemistry</i> - Françoise REMACLE - [15h QA	B3	Q1	30	-	[+]	4

	Sess.]								
	Prerequisite :								
	INFO0202-1 - Méthodes de programmation appliquées à la chimie								
	CHIM9285-1 - Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes								
	CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie								
	PHYS0099-1 - Compléments de physique générale								
	MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales								
	Corequisite :								
	CHIM9293-1 - Laboratoires intégrés de spectroscopie								
	CHIM9288-1 - Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique								
CHIM9288-1	<i>Spectroscopy and statistical thermodynamics elements</i> - Bernard LEYH - [20h QA Sess.]	B3	Q1	30	-	[+]			4
	Prerequisite :								
	CHIM9285-1 - Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes								
	CHIM0704-1 - Chimie théorique								
	CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie								
	CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie								
	MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales								
	Corequisite :								
	CHIM9293-1 - Laboratoires intégrés de spectroscopie								
	CHIM9287-1 - Chimie théorique et quantique								
CHIM0278-1	<i>Organic chemistry III</i> - Lionel DELAUDE - [15h QA Sess.]	B3	Q1	30	55	[+]			7
	Prerequisite :								
	CHIM9283-2 - Chimie organique II								
	CHIM9283-1 - Chimie organique II								
	CHIM0205-2 - Chimie organique I								
CHIM9289-1	<i>Analytical Chemistry III - Physical Methods</i> - Gauthier EPPE - [15h QA Sess.]	B3	Q1	30	65	[+]			8
	Prerequisite :								
	CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation								
	CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse								
CHIM0678-1	<i>Biochemistry</i> - André MATAGNE	B3	Q1	30	-	-			3
	Prerequisite :								
	BIOL2009-1 - Biologie et introduction à la biochimie								
	CHIM0199-5 - Chimie								
	BIOL0006-2 - Biologie								
CHIM9291-1	<i>structural analysis</i> - Christian DAMBLON, Edwin DE PAUW	B3	Q2	45	-	-			4
	Prerequisite :								
	CHIM9285-1 - Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes								
	BIOL2009-1 - Biologie et introduction à la biochimie								
	CHIM9283-1 - Chimie organique II								
	CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie								
	PHYS0099-1 - Compléments de physique générale								
	Corequisite :								
	LANG0082-1 - Anglais 3								
	CHIM9293-1 - Laboratoires intégrés de spectroscopie								
	CHIM0678-1 - Biochimie								
	CHIM9289-1 - Chimie analytique III - Méthodes physiques								
	CHIM9288-1 - Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique								
CHIM0209-2	<i>Inorganic chemistry</i> - Bénédicte VERTRUYEN - [5h QA Sess., 1d Vis. Ind. Pl.]	B3	Q2	30	70	[+]			8
	Prerequisite :								
	CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation								
	CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse								
	CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie								
	CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie								
CHIM0283-4	<i>Chemistry of the macromolecules</i> - Christine JÉRÔME	B3	Q2	20	20	-			4
	Prerequisite :								

	CHIM9283-2 - Chimie organique II CHIM9283-1 - Chimie organique II								
PHYS0968-1	<i>Signal processing</i> - Alejandro SILHANEK Prerequisite : MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie PHYS0099-1 - Compléments de physique générale	B3	Q2	25	20	-			4
CHIM9293-1	<i>spectroscopy Integrated laboratory</i> - Christian DAMBLON, Edwin DE PAUW, Gauthier EPPE, Bernard LEYH, JeanChristophe MONBALIU, Françoise REMACLE Prerequisite : CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation CHIM9283-2 - Chimie organique II CHIM9285-1 - Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse CHIM9283-1 - Chimie organique II CHIM0704-1 - Chimie théorique CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie Corequisite : CHIM9291-1 - Analyse structurale CHIM9289-1 - Chimie analytique III - Méthodes physiques CHIM9288-1 - Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique CHIM9287-1 - Chimie théorique et quantique	B3	Q2	-	105	-			6
CHIM9294-1	<i>Bibliographic research, research project</i> - Caroline COLLETTE, JeanChristophe MONBALIU - [30h Internship] Prerequisite : LANG0077-1 - Anglais 2 CHIM0706-1 - Chimie de l'environnement et techniques de documentation	B3	Q2	5	-		[+]		2
PHIL0201-1	<i>Elements of sciences philosophy</i> - Julien PIERON	B3	Q2	15	-	-			2
LANG0082-1	<i>English 3 (english language)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY, ISLV Prerequisite : LANG0077-1 - Anglais 2	B3	TA	45	-	-			4
Optional course (B2 : 4Cr)									
OCEA0053-1	<i>Study of Oceans and Coastal Management</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART	B2	Q2	15	25	-			4