

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> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	B1	Q2	30	-	-	2
MATH0232-2	<i>General mathematics supplements</i> - Françoise BASTIN Prerequisite : MATH2007-1 - Mathématique MATH0009-5 - Mathématiques générales	B2	Q1	20	-	-	2
PHYS0099-1	<i>Complement of general physics</i> - David STRIVAY - [10h QA Sess.] Prerequisite : MATH2007-1 - Mathématique MATH0009-5 - Mathématiques générales PHYS0188-7 - Physique PHYS0188-3 - Physique Corequisite : MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales <i>Notice :</i> + one day of facultative visit	B2	Q1	25	20	[+]	5
CRIS0203-1	<i>Elements in crystallography</i> - Rudi CLOOTS Prerequisite : PHYS0188-7 - Physique CHIM0199-5 - Chimie Corequisite : PHYS0099-1 - Compléments de physique générale CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie	B2	Q1	15	15	-	2
CHIM0703-1	<i>Thermodynamics and electrochemistry</i> - Edwin DE PAUW - [25h QA Sess.] Prerequisite : MATH0009-5 - Mathématiques générales PHYS0188-3 - Physique CHIM0199-5 - Chimie Corequisite : MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales PHYS0099-1 - Compléments de physique générale	B2	Q1	40	30	[+]	8
CHIM0704-1	<i>Theoretical chemistry</i> - Françoise REMACLE - [15h QA Sess.] Prerequisite : MATH2007-1 - Mathématique PHYS0188-7 - Physique CHIM0199-7 - Chimie Corequisite : MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales PHYS0099-1 - Compléments de physique générale CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie	B2	Q1	25	-	[+]	4
CHIM9283-1	<i>Organic Chemistry II, Part A</i> - Albert DEMONCEAU - [10h QA Sess.]	B2	Q1	25	45	[+]	5

	Prerequisite : CHIM0199-7 - Chimie CHIM0205-2 - Chimie organique I								
	Corequisite : CHIM9283-2 - Chimie organique II								
CHIM9284-1	<i>Analytical Chemistry I - Chemical Analysis Methods</i> - Gauthier EPPE - [20h QA Sess.]	B2	Q1	20	-	[+]			3
	Prerequisite : CHIM0199-7 - Chimie CHIM0199-5 - Chimie CHIM0205-2 - Chimie organique I								
	Corequisite : CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation								
STRA0001-1	<i>Assessment of competence</i> - Albert DEMONCEAU, Edwin DE PAUW	B2	Q1	10	-	-			1
	Prerequisite : CHIM0199-7 - Chimie CHIM0199-5 - Chimie CHIM0205-2 - Chimie organique I								
CHIM9285-1	<i>Chemical Kinetics, Introduction to Spectrology and Group Theory</i> - Bernard LEYH - [20h QA Sess.]	B2	Q2	35	-	[+]			6
	Prerequisite : MATH0009-5 - Mathématiques générales PHYS0188-3 - Physique CHIM0199-5 - Chimie								
	Corequisite : MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales PHYS0099-1 - Compléments de physique générale CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie CHIM0704-1 - Chimie théorique								
CHIM9283-2	<i>Organic Chemistry II, Part B</i> - Albert DEMONCEAU - [8h QA Sess.]	B2	Q2	15	-	[+]			2
	Prerequisite : CHIM0205-2 - Chimie organique I								
	Corequisite : CHIM9283-1 - Chimie organique II								
CHIM9286-1	<i>Analytical Chemistry II - Separation methods</i> - Gauthier EPPE	B2	Q2	20	80	-			6
	Prerequisite : CHIM0199-7 - Chimie CHIM0199-5 - Chimie								
	Corequisite : CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse								
BIOL2009-1	<i>Biology and introduction to biochemistry</i> - Bernard JORIS	B2	Q2	30	30	-			6
	Prerequisite : BIOL0006-2 - Biologie								
CHIM0706-1	<i>Environmental chemistry and techniques of documentation</i> - Caroline COLLETTE, Gauthier EPPE	B2	Q2	15	5	-			4
	Prerequisite : CHIM0199-7 - Chimie LANG0076-1 - Anglais 1								
	Corequisite : LANG0077-1 - Anglais 2								
INFO0202-1	<i>Programming Methods Applied to Chemistry</i> - Alejandro SILHANEK	B2	Q2	15	15	-			2
	Prerequisite : MATH0009-5 - Mathématiques générales PHYS0188-3 - Physique								
	Corequisite : MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales								
LANG0077-1	<i>English 2 (english language)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	B2	TA	45	-	-			4

CHIM9287-1	<i>Theoretical and quantum Chemistry</i> - Françoise REMACLE - [15h QA Sess.]	B3	Q1	30	-	[+]	4
	Prerequisite :						
	MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales						
	PHYS0099-1 - Compléments de physique générale						
	CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie						
	CHIM9285-1 - Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes						
	INFO0202-1 - Méthodes de programmation appliquées à la chimie						
	Corequisite :						
	CHIM9288-1 - Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique						
	CHIM9293-1 - Laboratoires intégrés de spectroscopie						
CHIM9288-1	<i>Spectroscopy and statistical thermodynamics elements</i> - Bernard LEYH - [20h QA Sess.]	B3	Q1	30	-	[+]	4
	Prerequisite :						
	MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales						
	CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie						
	CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie						
	CHIM0704-1 - Chimie théorique						
	CHIM9285-1 - Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes						
	Corequisite :						
	CHIM9287-1 - Chimie théorique et quantique						
	CHIM9293-1 - Laboratoires intégrés de spectroscopie						
CHIM0278-1	<i>Organic chemistry III</i> - Lionel DELAUDE - [15h QA Sess.]	B3	Q1	30	55	[+]	8
	Prerequisite :						
	CHIM0205-2 - Chimie organique I						
	CHIM9283-1 - Chimie organique II						
	CHIM9283-2 - Chimie organique II						
CHIM9289-1	<i>Analytical Chemistry III - Physical Methods</i> - Gauthier EPPE - [15h QA Sess.]	B3	Q1	30	65	[+]	8
	Prerequisite :						
	CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse						
	CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation						
CHIM0678-1	<i>Biochemistry</i> - André MATAGNE	B3	Q1	30	-	-	3
	Prerequisite :						
	BIOL0006-2 - Biologie						
	CHIM0199-5 - Chimie						
	BIOL2009-1 - Biologie et introduction à la biochimie						
CHIM9290-1	<i>skills assessment</i> - Nicolas WILLET	B3	Q1	-	-	-	1
	Prerequisite :						
	CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie						
	CHIM9283-1 - Chimie organique II						
	CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse						
	CHIM9285-1 - Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes						
	CHIM9283-2 - Chimie organique II						
	CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation						
CHIM9291-1	<i>structural analysis</i> - Christian DAMBLON, Edwin DE PAUW	B3	Q2	45	-	-	4
	Prerequisite :						
	PHYS0099-1 - Compléments de physique générale						
	CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie						
	CHIM9283-1 - Chimie organique II						
	BIOL2009-1 - Biologie et introduction à la biochimie						
	CHIM9285-1 - Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes						
	Corequisite :						
	CHIM9288-1 - Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique						
	CHIM9289-1 - Chimie analytique III - Méthodes physiques						
	CHIM0678-1 - Biochimie						
	CHIM9293-1 - Laboratoires intégrés de spectroscopie						
	LANG0082-1 - Anglais 3						

CHIM0209-2	<i>Inorganic chemistry</i> - Bénédicte VERTRUYEN - [5h QA Sess., 1d Vis. Ind. Pl.]	B3	Q2	30	70	[+]	8
	Prerequisite : CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation						
CHIM0283-4	<i>Chemistry of the macromolecules</i> - Christine JÉRÔME	B3	Q2	20	20	-	3
	Prerequisite : CHIM9283-1 - Chimie organique II CHIM9283-2 - Chimie organique II						
CHIM9292-1	<i>chemical Kinetics</i> - Bernard LEYH - [10h QA Sess.]	B3	Q2	20	-	[+]	3
	Prerequisite : MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales CHIM0703-1 - Thermodynamique et électrochimie Corequisite : CHIM9293-1 - Laboratoires intégrés de spectroscopie						
CHIM9293-1	<i>spectroscopy Integrated laboratory</i> - Christian DAMBLON, Edwin DE PAUW, Gauthier EPPE, Bernard LEYH, JeanChristophe MONBALIU, Françoise REMACLE	B3	Q2	-	105	-	6
	Prerequisite : CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie CHIM0704-1 - Chimie théorique CHIM9283-1 - Chimie organique II CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse CHIM9285-1 - Cinétique chimique, introduction à la spectroscopie et théorie des groupes CHIM9283-2 - Chimie organique II CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation Corequisite : CHIM9287-1 - Chimie théorique et quantique CHIM9288-1 - Spectroscopie et éléments de thermodynamique statistique CHIM9289-1 - Chimie analytique III - Méthodes physiques CHIM9291-1 - Analyse structurale CHIM9292-1 - Cinétique chimique						
CHIM9294-1	<i>Bibliographic research, research project</i> - Caroline COLLETTE, Nicolas WILLET - [30h Internship]	B3	Q2	5	-	[+]	2
	Prerequisite : CHIM0706-1 - Chimie de l'environnement et techniques de documentation LANG0077-1 - Anglais 2 Corequisite : CHIM9290-1 - Bilan de compétences						
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	B3	TA	45	-	-	4
	Prerequisite : LANG0077-1 - Anglais 2						

Optional course (B2 : 4Cr)

OCEA0053-1	<i>Study of Oceans and Coastal Management</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART	B2	Q2	15	25	-	4
------------	---	----	----	----	----	---	----------

Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur Bac 2 de "Bachelier en sciences chimiques" en 2014-2015

Compulsory courses (B1 : 60Cr)

CHIM9287-1	<i>Theoretical and quantum Chemistry</i> - Françoise REMACLE - [15h QA Sess.]	B1	Q1	30	-	[+]	4
CHIM9288-1	<i>Spectroscopy and statistical thermodynamics elements</i> - Bernard LEYH - [20h QA Sess.]	B1	Q1	30	-	[+]	4
CHIM0278-1	<i>Organic chemistry III</i> - Lionel DELAUDE - [15h QA Sess.]	B1	Q1	30	55	[+]	8
CHIM9289-1	<i>Analytical Chemistry III - Physical Methods</i> - Gauthier EPPE - [15h QA Sess.]	B1	Q1	30	65	[+]	8
CHIM0678-1	<i>Biochemistry</i> - André MATAGNE	B1	Q1	30	-	-	3
CHIM9290-1	<i>skills assessment</i> - Nicolas WILLET	B1	Q1	-	-	-	1
CHIM9291-1	<i>structural analysis</i> - Christian DAMBLON, Edwin DE PAUW	B1	Q2	45	-	-	4
CHIM0209-2	<i>Inorganic chemistry</i> - Bénédicte VERTRUYEN - [5h QA Sess., 1d Vis. Ind. Pl.]	B1	Q2	30	70	[+]	8
CHIM0283-4	<i>Chemistry of the macromolecules</i> - Christine JÉRÔME	B1	Q2	20	20	-	3
CHIM9292-1	<i>chemical Kinetics</i> - Bernard LEYH - [10h QA Sess.]	B1	Q2	20	-	[+]	3
CHIM9293-1	<i>spectroscopy Integrated laboratory</i> - Christian DAMBLON, Edwin DE PAUW, Gauthier EPPE, Bernard LEYH, JeanChristophe MONBALIU, Françoise REMACLE	B1	Q2	-	105	-	6
CHIM9294-1	<i>Bibliographic research, research project</i> - Caroline COLLETTE, Nicolas WILLET - [30h Internship]	B1	Q2	5	-	[+]	2
PHIL0201-1	<i>Elements of sciences philosophy</i> - Julien PIERON	B1	Q2	15	-	-	2
LANG0082-1	<i>English 3 (english language)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY, ISLV	B1	TA	45	-	-	4