Block view of the study programme

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

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

LANG2967-1 - Anglais : introduction

Optional course

OCEA0053-1	*Study of Oceans and Coastal Management* - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART	Q2	15	25	-	**4**

Block 3

Compulsory courses

CHIM9287-1	*Theoritical and quantum Chemistry* - Françoise REMACLE - [15h QA 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	Q1	30	-	[+]	**4**
CHIM9288-1	*Spectroscopy and statistical thermodynamics elements* - Bernard LEYH - [20h QA Sess.] **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	Q1	30	-	[+]	**4**
CHIM0278-1	*Organic chemistry III* - Lionel DELAUDE - [15h QA Sess.] **Prerequisite :** CHIM9283-2 - Chimie organique II CHIM9283-1 - Chimie organique II CHIM0205-2 - Chimie organique I	Q1	30	55	[+]	**7**
CHIM9289-1	*Analytical Chemistry III - Physical Methods* - Gauthier EPPE - [15h QA Sess.] **Prerequisite :** CHIM9286-1 - Chimie analytique II - Méthodes de séparation CHIM9284-1 - Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse	Q1	30	65	[+]	**8**
CHIM0678-1	*Biochemistry* - André MATAGNE **Prerequisite :** BIOL2009-1 - Biologie et introduction à la biochimie CHIM0199-5 - Chimie BIOL0006-2 - Biologie	Q1	30	-	-	**3**
CHIM9291-1	*structural analysis* - Christian DAMBLON, Edwin DE PAUW **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	Q2	45	-	-	**4**
CHIM0209-2	*Inorganic chemistry* - Bénédicte VERTRUYEN - [5h QA Sess., 1d Vis. Ind. Pl.]	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	*Chemistry of the macromolecules* - Christine JÉRÔME **Prerequisite :** CHIM9283-2 - Chimie organique II CHIM9283-1 - Chimie organique II	Q2	20	20	-	**4**
PHYS0968-1	*Signal processing* - Alejandro SILHANEK **Prerequisite :** MATH0232-2 - Compléments de mathématiques générales CRIS0203-1 - Eléments de cristallographie PHYS0099-1 - Compléments de physique générale	Q2	25	20	-	**4**
CHIM9293-1	*spectroscopy Integrated laboratory* - 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	Q2	-	105	-	**6**
CHIM9294-1	*Bibliographic research, research project* - Caroline COLLETTE, JeanChristophe MONBALIU - [30h Internship] **Prerequisite :** LANG0077-1 - Anglais 2 CHIM0706-1 - Chimie de l'environnement et techniques de documentation	Q2	5	-	[+]	**2**
PHIL0201-1	*Elements of sciences philosophy* - Julien PIERON	Q2	15	-	-	**2**
LANG0082-1	*English 3* (english language) - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY, ISLV **Prerequisite :** LANG0077-1 - Anglais 2	TA	45	-	-	**4**