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**
STER0003-1	*Earth Sciences*	Q1				**7**
	- *Geomatic part* - JeanPaul DONNAY		15	15	-	
	- *Geology part* - Frédéric HATERT		15	15	-	
MATH0009-5	*General Mathematics, General mathematics : part B* - Françoise BASTIN	Q2	30	30	-	**6**
PHYS0188-4	*Physics, Part B* - Ngoc Duy NGUYEN	Q2	30	20	-	**5**
CHIM0199-4	*Chemistry, Part B* - Edwin DE PAUW - [8h QA Sess.]	Q2	30	20	[+]	**5**
BIOL0027-1	*Biology* - Patrick DAUBY - [1d FW]	Q2	30	30	[+]	**6**
GEOL0202-3	*Geology* - Valentin FISCHER - [5d FW]	Q2	30	30	[+]	**8**
LANG2967-1	*English : Introduction* (english language) - Véronique DOPPAGNE, ISLV	Q2	30	-	-	**2**
Block 2						
Compulsory courses						
PALE0201-1	*Paleozoology* - Valentin FISCHER - [2d FW] **Prerequisite :** BIOL0027-1 - Biologie GEOL0202-3 - Géologie STER0003-1 - Sciences de la Terre **Corequisite :** GEOL0203-2 - Processus sédimentaires PALE0202-3 - Paléobotanique *Notice* : Multidisciplinary Terrain Pools	Q1	30	30	[+]	**6**
GEOL0203-2	*Sedimentary processes* - Frédéric BOULVAIN - [2d FW] **Prerequisite :** GEOL0202-3 - Géologie STER0003-1 - Sciences de la Terre *Notice* : Multidisciplinary Terrain Pools	Q1	15	15	[+]	**4**
PHYS2007-1	*Physics II : optics and thermodynamics* - Alain SERET **Prerequisite :** PHYS0188-4 - Physique PHYS0188-7 - Physique **Corequisite :** GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A CHIM9280-1 - Thermodynamique chimique	Q1	25	15	-	**4**
BIOL2006-4	*Biology, Part : Plant biology* - Alain HAMBUCKERS - [1d FW]	Q1	20	15	[+]	**4**
GEOL0026-2	*Theoretical Petrology* - Jacqueline VANDER AUWERA - [1d FW] **Prerequisite :** GEOL0202-3 - Géologie STER0003-1 - Sciences de la Terre **Corequisite :** GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A *Notice* : Multidisciplinary Terrain Pools	Q1	15	15	[+]	**4**

GEOL0286-1	*Geological mapping* - HansBalder HAVENITH - [4d FW] **Prerequisite :** GEOL0202-3 - Géologie	Q2	5	20	[+]	**4**
GEOL1033-1	*Crystallography and Mineralogy - Part A* - Frédéric HATERT **Prerequisite :** MATH0009-5 - Mathématiques générales CHIM0199-4 - Chimie CHIM0199-7 - Chimie PHYS0188-4 - Physique PHYS0188-7 - Physique	Q1	20	30	-	**4**
CHIM9280-1	*chemical Thermodynamics* - Edwin DE PAUW - [15h Mon. WS] **Prerequisite :** CHIM0199-4 - Chimie CHIM0199-7 - Chimie **Corequisite :** PHYS2007-1 - Physique II : optique, thermodynamique	Q1	20	20	[+]	**4**
PALE0202-3	*Paleobotany* - Philippe GERRIENNE - [1d FW] **Prerequisite :** BIOL0027-1 - Biologie GEOL0202-3 - Géologie **Corequisite :** BIOL2006-4 - Biologie *Notice* : Multidisciplinary Terrain Pools	Q2	20	20	[+]	**4**
GEOG0201-3	*Quaternary geology and geomorphology* - Alain DEMOULIN - [2d FW] **Prerequisite :** GEOL0202-3 - Géologie STER0003-1 - Sciences de la Terre **Corequisite :** GEOL0203-2 - Processus sédimentaires *Notice* : Multidisciplinary Terrain Pools	Q2	15	-	[+]	**3**
GEOL0048-2	*Statistical Analysis of Geological Data* - Eric PIRARD	Q2	15	35	-	**5**
PHIL0201-1	*Elements of sciences philosophy* - Julien PIERON	Q2	15	-	-	**2**
INFO0205-1	*Introduction to Computing* - Alejandro SILHANEK **Prerequisite :** PHYS0188-4 - Physique MATH2007-1 - Mathématique MATH0009-5 - Mathématiques générales	Q2	12	18	-	**3**
GEOL1034-1	*Crystallography and Mineralogy - Part B* - Frédéric HATERT - [3d FW] **Prerequisite :** CHIM0199-4 - Chimie CHIM0199-7 - Chimie PHYS0188-4 - Physique PHYS0188-7 - Physique MATH0009-5 - Mathématiques générales *Notice* : Multidisciplinary Terrain Pools	Q2	10	20	[+]	**4**
CHIM9281-1	*Introduction to Spectroscopy* - Bernard LEYH **Prerequisite :** PHYS0188-4 - Physique **Corequisite :** PHYS2007-1 - Physique II : optique, thermodynamique	Q2	10	-	-	**1**
LANG0076-1	*English 1* (english language) - Véronique DOPPAGNE, ISLV **Prerequisite :** LANG2967-1 - Anglais : introduction	TA	45	-	-	**4**

Optional course

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

Block 3

Compulsory courses

GEOL0018-1	*Sedimentology and sedimantary petrology* - Frédéric BOULVAIN **Prerequisite :** GEOL0203-2 - Processus sédimentaires	Q1	30	30	-	**5**
GEOL0029-5	*Tectonics* - Olivier BOLLE **Prerequisite :** GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A GEOL0286-1 - Cartographie géologique MATH0009-5 - Mathématiques générales MATH2007-1 - Mathématique **Corequisite :** GEOL1036-1 - Pétrologie métamorphique GEOL1035-1 - Pétrologie magmatique GEOL0300-1 - Géologie structurale et géomorphologie, cartographie digitale GEOL0284-1 - Géologie de la Wallonie GEOL0018-1 - Sédimentologie et pétrologie sédimentaire	Q1	40	30	-	**6**
GEOL0013-1	*Hydrogeology* - Alain DASSARGUES **Prerequisite :** PHYS0188-4 - Physique PHYS0188-7 - Physique GEOL0202-3 - Géologie MATH0009-5 - Mathématiques générales	Q1	25	25	-	**4**
GEOL0206-3	*Geochemistry* - Jacqueline VANDER AUWERA **Prerequisite :** GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A GEOL0026-2 - Pétrologie théorique **Corequisite :** GEOL1038-1 - Cristallochimie des minéraux GEOL1037-1 - Radiocristallographie GEOL0029-5 - Tectonique GEOL1035-1 - Pétrologie magmatique	Q1	30	-	-	**2**
GEOL0205-1	*Micropaleontology* - Emmanuelle JAVAUX **Prerequisite :** GEOL0203-2 - Processus sédimentaires BIOL2006-4 - Biologie BIOL0027-1 - Biologie	Q1	20	30	-	**4**
GEOL1035-1	*Magmatic Petrology* - Jacqueline VANDER AUWERA **Prerequisite :** GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A GEOL0026-2 - Pétrologie théorique GEOL0286-1 - Cartographie géologique **Corequisite :** GEOL0206-3 - Géochimie GEOL1038-1 - Cristallochimie des minéraux GEOL1037-1 - Radiocristallographie GEOL0029-5 - Tectonique	Q1	15	25	-	**4**
GEOL1037-1	*X-ray Crystallography* - Frédéric HATERT **Prerequisite :** GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A	Q1	15	25	-	**4**
CHIM9282-1	*Analytical Chemistry, Part A : chemical techniques of analysis* - Gauthier EPPE	Q1	20	-	-	**2**

Prerequisite :
CHIM9281-1 - Introduction à la spectroscopie
CHIM0199-4 - Chimie
CHIM0199-7 - Chimie
Corequisite :
GEOL1038-1 - Cristallochimie des minéraux
GEOL1037-1 - Radiocristallographie

GEOG0238-3	*Geographical Information Systems, Introduction* - JeanPaul DONNAY **Prerequisite :** STER0003-1 - Sciences de la Terre	Q2	15	15	-	**2**
GEOL0284-1	*Geology of Wallonia* - Frédéric BOULVAIN - [6d FW] **Prerequisite :** GEOL0203-2 - Processus sédimentaires **Corequisite :** GEOL0018-1 - Sédimentologie et pétrologie sédimentaire	Q2	20	-	[+]	**5**
GEOL0295-2	*Geowriting and geocommunication* - Annick ANCEAU **Prerequisite :** PALE0202-3 - Paléobotanique PALE0201-1 - Paléozoologie GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A GEOL0203-2 - Processus sédimentaires **Corequisite :** GEOL1038-1 - Cristallochimie des minéraux GEOL1037-1 - Radiocristallographie GEOL0205-1 - Micropaléontologie GEOL0013-1 - Hydrogéologie GEOL0029-5 - Tectonique GEOL1036-1 - Pétrologie métamorphique GEOL1035-1 - Pétrologie magmatique *Notice* : With an introduction to bibliographical research : this work involves an oral presentation.	Q2	-	20	-	**3**
GEOL0300-1	*Structural geology and geomorphology, digital mapping* - HansBalder HAVENITH - [3d FW] **Prerequisite :** GEOL0286-1 - Cartographie géologique **Corequisite :** GEOL0029-5 - Tectonique	Q2	10	20	[+]	**3**
GEOL1036-1	*Metamorphic Petrology* - Jacqueline VANDER AUWERA - [6d FW] **Prerequisite :** GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A GEOL0026-2 - Pétrologie théorique GEOL0286-1 - Cartographie géologique **Corequisite :** GEOL0206-3 - Géochimie GEOL1038-1 - Cristallochimie des minéraux GEOL1037-1 - Radiocristallographie GEOL0029-5 - Tectonique	Q2	15	25	[+]	**5**
GEOL1038-1	*Minerals Crystal Chemistry* - Frédéric HATERT - [2d FW] **Prerequisite :** GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A	Q2	15	15	[+]	**3**
CHIM9282-2	*Analytical Chemistry, Part B : Physicochemical techniques of analysis* - Gauthier EPPE **Prerequisite :** CHIM9281-1 - Introduction à la spectroscopie CHIM0199-4 - Chimie CHIM0199-7 - Chimie	Q2	20	50	-	**4**

	Corequisite : GEOL1038-1 - Cristallochimie des minéraux GEOL1037-1 - Radiocristallographie						
LANG0082-1	*English 3* (english language) - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY, ISLV **Prerequisite :** LANG0077-1 - Anglais 2	TA	45	-	-	**4**