

## Block view of the study programme

Or Th Pr Au Cr

### Bloc 1 du programme de l'année

#### Compulsory courses

MATH2007-1	<i>Mathematics</i> - Françoise BASTIN	Q1	30	40	-	7
PHYS0188-7	<i>Physics</i> - Nicolas VANDEWALLE	Q1	30	40	-	7
CHIM0199-7	<i>Chemistry</i> - Rudi CLOOTS	Q1	30	40	-	7
STER0003-1	<i>Earth Sciences</i> - <i>Geomatic part</i> - JeanPaul DONNAY - <i>Geology part</i> - Frédéric HATERT	Q1				7
			15	15	-	
			15	15	-	
MATH0009-5	<i>General mathematics, General mathematics : part B</i> - Françoise BASTIN	Q2	30	30	-	6
PHYS0188-4	<i>Physics, Part B</i> - Ngoc Duy NGUYEN	Q2	30	20	-	5
CHIM0199-4	<i>Chemistry, Part B</i> - Edwin DE PAUW - [8h QA Sess.]	Q2	30	20	[+]	5
BIOL0027-1	<i>Biology</i> - Patrick DAUBY - [1d FW]	Q2	30	30	[+]	6
GEOL0202-3	<i>Geology</i> - Valentin FISCHER - [5d FW]	Q2	30	30	[+]	8
LANG2967-1	<i>English : Introduction</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	Q2	30	-	-	2

### Bloc 2 du programme de l'année

#### Compulsory courses

PALE0201-1	<i>Paleozoology</i> - Valentin FISCHER - [2d FW] <b>Prerequisite :</b> STER0003-1 - Sciences de la Terre GEOL0202-3 - Géologie BIOL0027-1 - Biologie <b>Corequisite :</b> PALE0202-3 - Paléobotanique GEOL0203-2 - Processus sédimentaires <i>Notice :</i> Multidisciplinary Terrain Pools	Q1	30	30	[+]	6
GEOL0203-2	<i>Sedimentary processes</i> - Frédéric BOULVAIN - [2d FW] <b>Prerequisite :</b> STER0003-1 - Sciences de la Terre GEOL0202-3 - Géologie <i>Notice :</i> Multidisciplinary Terrain Pools	Q1	15	15	[+]	4
PHYS2007-1	<i>Physics II : optics and thermodynamics</i> - Alain SERET <b>Prerequisite :</b> PHYS0188-7 - Physique PHYS0188-4 - Physique <b>Corequisite :</b> CHIM9280-1 - Thermodynamique chimique GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B	Q1	25	15	-	4
BIOL2006-4	<i>Biology, Part : Plant biology</i> - Alain HAMBUCKERS - [1d FW]	Q1	20	15	[+]	4
GEOL0026-2	<i>Theoretical Petrology</i> - Jacqueline VANDER AUWERA - [1d FW] <b>Prerequisite :</b> STER0003-1 - Sciences de la Terre GEOL0202-3 - Géologie <b>Corequisite :</b> GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B <i>Notice :</i> Multidisciplinary Terrain Pools	Q1	15	15	[+]	4

GEOL0286-1	<i>Geological mapping</i> - HansBalder HAVENITH - [4d FW] <b>Prerequisite :</b> GEOL0202-3 - Géologie	Q2	5	20	[+]	4
GEOL1033-1	<i>Crystallography and Mineralogy - Part A</i> - Frédéric HATERT <b>Prerequisite :</b> PHYS0188-7 - Physique PHYS0188-4 - Physique CHIM0199-7 - Chimie CHIM0199-4 - Chimie MATH2007-1 - Mathématique	Q1	20	30	-	4
CHIM9280-1	<i>chemical Thermodynamics</i> - Edwin DE PAUW - [15h Mon. WS] <b>Prerequisite :</b> CHIM0199-7 - Chimie CHIM0199-4 - Chimie <b>Corequisite :</b> PHYS2007-1 - Physique II : optique, thermodynamique	Q1	20	20	[+]	4
PALE0202-3	<i>Paleobotany</i> - Philippe GERRIENNE - [1d FW] <b>Prerequisite :</b> GEOL0202-3 - Géologie BIOL0027-1 - Biologie <b>Corequisite :</b> BIOL2006-4 - Biologie  <i>Notice :</i> Multidisciplinary Terrain Pools	Q2	20	20	[+]	4
GEOG0201-3	<i>Quaternary geology and geomorphology</i> - Alain DEMOULIN - [2d FW] <b>Prerequisite :</b> STER0003-1 - Sciences de la Terre GEOL0202-3 - Géologie <b>Corequisite :</b> GEOL0203-2 - Processus sédimentaires  <i>Notice :</i> Multidisciplinary Terrain Pools	Q2	15	-	[+]	3
GEOL0048-2	<i>Statistical Analysis of Geological Data</i> - Eric PIRARD	Q2	15	35	-	5
PHIL0201-1	<i>Elements of sciences philosophy</i> - Julien PIERON	Q2	15	-	-	2
INFO0205-1	<i>Introduction to Computing</i> - Alejandro SILHANEK <b>Prerequisite :</b> MATH2007-1 - Mathématique PHYS0188-4 - Physique	Q2	12	18	-	3
GEOL1034-1	<i>Crystallography and Mineralogy - Part B</i> - Frédéric HATERT - [3d FW] <b>Prerequisite :</b> MATH2007-1 - Mathématique PHYS0188-7 - Physique PHYS0188-4 - Physique CHIM0199-7 - Chimie CHIM0199-5 - Chimie  <i>Notice :</i> Multidisciplinary Terrain Pools	Q2	10	20	[+]	4
CHIM9281-1	<i>Introduction to Spectroscopy</i> - Bernard LEYH <b>Prerequisite :</b> PHYS0188-4 - Physique <b>Corequisite :</b> PHYS2007-1 - Physique II : optique, thermodynamique	Q2	10	-	-	1
LANG0077-1	<i>English 2 (english language)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	TA	45	-	-	4
<b>Optional course</b>						
OCEA0053-1	<i>Study of Oceans and Coastal Management</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART	Q2	15	25	-	4

#### Bloc 3 du programme de l'année

**Compulsory courses**

GEOL0018-1	<i>Sedimentology and sedimentary petrology</i> - Frédéric BOULVAIN <b>Prerequisite :</b> GEOL0203-2 - Processus sédimentaires	Q1	30	30	-	<b>5</b>
GEOL0029-5	<i>Tectonics</i> - Olivier BOLLE <b>Prerequisite :</b> MATH2007-1 - Mathématique MATH0009-5 - Mathématiques générales GEOL0286-1 - Cartographie géologique GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B <b>Corequisite :</b> GEOL0018-1 - Sédimentologie et pétrologie sédimentaire GEOL0284-1 - Géologie de la Wallonie GEOL0300-1 - Géologie structurale et géomorphologie, cartographie digitale GEOL1035-1 - Pétrologie magmatique GEOL1036-1 - Pétrologie métamorphique	Q1	40	30	-	<b>6</b>
GEOL0013-1	<i>Hydrogeology</i> - Alain DASSARGUES <b>Prerequisite :</b> MATH0009-5 - Mathématiques générales GEOL0202-2 - Géologie PHYS0188-7 - Physique PHYS0188-4 - Physique	Q1	25	25	-	<b>4</b>
GEOL0206-3	<i>Geochemistry</i> - Jacqueline VANDER AUWERA <b>Prerequisite :</b> GEOL0026-2 - Pétrologie théorique GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B <b>Corequisite :</b> GEOL1035-1 - Pétrologie magmatique GEOL0029-4 - Tectonique GEOL1037-1 - Radiocristallographie GEOL1038-1 - Cristallographie des minéraux	Q1	30	-	-	<b>2</b>
GEOL0205-1	<i>Micropaleontology</i> - Emmanuelle JAVAUX - Suppl : Camille FRANÇOIS <b>Prerequisite :</b> BIOL0027-1 - Biologie BIOL2006-4 - Biologie GEOL0203-2 - Processus sédimentaires	Q1	20	30	-	<b>4</b>
GEOL1035-1	<i>Magmatic Petrology</i> - Jacqueline VANDER AUWERA <b>Prerequisite :</b> GEOL0286-1 - Cartographie géologique GEOL0026-2 - Pétrologie théorique GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B <b>Corequisite :</b> GEOL0029-5 - Tectonique GEOL1037-1 - Radiocristallographie GEOL1038-1 - Cristallographie des minéraux GEOL0206-3 - Géochimie	Q1	15	25	-	<b>4</b>
GEOL1037-1	<i>X-ray Crystallography</i> - Frédéric HATERT <b>Prerequisite :</b> GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B	Q1	15	25	-	<b>4</b>
CHIM9282-1	<i>Analytical Chemistry, Part A : chemical techniques of analysis</i> - Gauthier EPPE <b>Prerequisite :</b> CHIM0199-7 - Chimie	Q1	20	-	-	<b>2</b>

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

GEOL1038-1 - Cristallographie des minéraux

LANG0082-1 *English 3* (english language) - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY, ISLV TA 45 - - 4  
**Prerequisite :**  
 LANG0077-1 - Anglais 2

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

### Bloc 1 du programme de l'année

#### Compulsory courses

GEOL0018-1	<i>Sedimentology and sedimentary petrology</i> - Frédéric BOULVAIN	Q1	30	30	-	5
GEOL0029-5	<i>Tectonics</i> - Olivier BOLLE	Q1	40	30	-	6
GEOL0013-1	<i>Hydrogeology</i> - Alain DASSARGUES	Q1	25	25	-	4
GEOL0206-3	<i>Geochemistry</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	Q1	30	-	-	2
GEOL0205-1	<i>Micropaleontology</i> - Emmanuelle JAVAUX - Suppl : Camille FRANÇOIS	Q1	20	30	-	4
GEOL1035-1	<i>Magmatic Petrology</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	Q1	15	25	-	4
GEOL1037-1	<i>X-ray Crystallography</i> - Frédéric HATERT	Q1	15	25	-	4
CHIM9282-1	<i>Analytical Chemistry, Part A : chemical techniques of analysis</i> - Gauthier EPPE	Q1	20	-	-	2
GEOG0238-3	<i>Geographical Information Systems, Introduction</i> - JeanPaul DONNAY	Q2	15	15	-	2
GEOL0284-1	<i>Geology of Wallonia</i> - Frédéric BOULVAIN - [6d FW]	Q2	20	-	[+]	5
GEOL0295-2	<i>Geowriting and geocommunication</i> - Annick ANCEAU	Q2	-	20	-	3
<i>Notice : With an introduction to bibliographical research : this work involves an oral presentation.</i>						
GEOL0300-1	<i>Structural geology and geomorphology, digital mapping</i> - HansBalder HAVENITH - [3d FW]	Q2	10	20	[+]	3
GEOL1036-1	<i>Metamorphic Petrology</i> - Jacqueline VANDER AUWERA - [6d FW]	Q2	15	25	[+]	5
GEOL1038-1	<i>Minerals Crystal Chemistry</i> - Frédéric HATERT - [2d FW]	Q2	15	15	[+]	3
CHIM9282-2	<i>Analytical Chemistry, Part B : Physicochemical techniques of analysis</i> - Gauthier EPPE	Q2	20	50	-	4
LANG0082-1	<i>English 3</i> (english language) - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Ellen HARRY, ISLV	TA	45	-	-	4