

Cycle view of the study programme

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
Compulsory courses (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr, B3 : 60Cr)							
STER0003-1	<i>Earth sciences</i> - <i>Geomatics</i> - Roland BILLEN - <i>Géology</i> - Frédéric HATERT - <i>Geology, practical mapping work</i> - Frédéric HATERT	B1	Q1				7
			15	15	-		
			15	10	-		
			-	5	-		
MATH2007-1	<i>General mathematics I</i> - Françoise BASTIN	B1	Q1	30	40	-	7
STAT0807-1	<i>Descriptive statistics</i> - Arnout VAN MESSEM	B1	Q1	10	10	-	2
CHIM0737-5	<i>Chemistry</i> - <i>Theory</i> - Rudi CLOOTS - <i>Pratique</i> - Rudi CLOOTS	B1	Q1				7
			30	-	-		
			-	40	-		
GEOL0202-3	<i>Geology</i> - <i>Part A</i> - Valentin FISCHER - [4d FW] - <i>Part B</i> - Valentin FISCHER - [1d FW]	B1	Q2				9
			20	30	[+]		
			10	-	[+]		
PHYS0985-1	<i>General physics I</i> - Philippe GHOSEZ	B1	Q2	45	40	-	8
CHIM0738-1	<i>General chemistry</i> - <i>Theory</i> - Loïc QUINTON - <i>Practice</i> - Loïc QUINTON - [8h QA Sess.]	B1	Q2				6
			30	-	-		
			-	20	[+]		
BIOL0027-1	<i>Biology</i> - Loïc MICHEL - [1d FW]	B1	Q2	30	30	[+]	7
BOTA0415-1	<i>Plant biology, Botany</i> - Alain HAMBUECKERS - [1d FW]	B1	Q2	20	15	[+]	4
LANG2967-4	<i>English: introduction (english language)</i> - Véronique DOPPAGNE	B1	Q2	30	-	-	3
PALE0201-1	<i>Paleozoology</i> - Valentin FISCHER - [2d FW] Prerequisite : BIOL0027-1 - Biologie GEOL0202-3 - Géologie	B2	Q1	30	30	[+]	5
GEOL0203-2	<i>Sedimentary processes</i> - Frédéric BOULVAIN - [2d FW] Prerequisite : GEOL0202-3 - Géologie STER0003-1 - Sciences de la Terre	B2	Q1	15	15	[+]	4
GEOL1033-1	<i>Crystallography and Mineralogy - Part A</i> - Frédéric HATERT	B2	Q1	20	30	-	4
GEOL0026-2	<i>Theoretical Petrology</i> - 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	B2	Q1	15	15	[+]	4
PHYS0986-1	<i>General physics II</i> - Alejandro SILHANEK	B2	Q1	45	35	-	6
CHIM0739-2	<i>Physical chemistry, Thermodynamics</i> - Loïc QUINTON - [15h Mon. WS] Prerequisite : CHIM0738-1 - Chimie générale CHIM0737-5 - Chimie	B2	Q1	20	20	[+]	4
STAT0808-1	<i>Inferential statistics</i> - Amir ABOUBACAR	B2	Q1	20	20	-	3
PALE0202-3	<i>Paleobotany</i> - Cyrille PRESTIANNI - [1d FW] Prerequisite : BIOL0027-1 - Biologie GEOL0202-3 - Géologie Corequisite : BOTA0415-1 - Biologie végétale	B2	Q2	20	20	[+]	4
GEOL1048-1	<i>Digital modeling in geology</i> - Valentin FISCHER, HansBalder HAVENITH	B2	Q2	10	25	-	3

	Prerequisite : MATH2007-1 - Mathématiques générales I								
GEOL1034-1	<i>Crystallography and Mineralogy - Part B</i> - Frédéric HATERT - [3d FW]	B2	Q2	10	20	[+]			4
GEOG0201-3	<i>Quaternary geology and geomorphology</i> - <i>Theory</i> - Aurelia HUBERT, Marthe LEFEVRE - <i>Field</i> - Aurelia HUBERT, Marthe LEFEVRE - [2d FW]	B2	Q2	15	-	-			3
								[+]	
	Prerequisite : GEOL0202-3 - Géologie STER0003-1 - Sciences de la Terre								
	Corequisite : GEOL0203-2 - Processus sédimentaires								
GEOL0286-1	<i>Geological mapping, From theory to fieldwork</i> - HansBalder HAVENITH - [2d FW]	B2	Q2	5	20	[+]			4
MATH1009-1	<i>General mathematics II</i> - Françoise BASTIN	B2	Q2	30	30	-			6
	Prerequisite : MATH2007-1 - Mathématiques générales I								
CHIM9281-1	<i>Introduction to Spectroscopy</i> - Bernard LEYH	B2	Q2	10	-	-			1
PHIL0201-1	<i>Elements of sciences philosophy</i> - Julien PIERON	B2	Q2	15	-	-			2
LANG0076-1	<i>English I</i> (english language) - Daphné BUI, Véronique DOPPAGNE	B2	TA	45	-	-			3
	Prerequisite : LANG2967-4 - Anglais : introduction								
GEOL0018-1	<i>Sedimentology and sedimentary petrology</i> - Frédéric BOULVAIN	B3	Q1	30	30	-			5
	Prerequisite : GEOL0203-2 - Processus sédimentaires								
GEOL0029-5	<i>Tectonics</i> - <i>Part A</i> - Olivier BOLLE - <i>Part B</i> - Olivier BOLLE	B3	Q1	30	20	-			6
				10	10	-			
	Prerequisite : GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A GEOL0286-1 - Cartographie géologique MATH1009-1 - Mathématiques générales II MATH2007-1 - Mathématiques générales I								
	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								
GEOL0013-5	<i>Hydrogeology</i> - <i>Part A</i> - Alain DASSARGUES - [1d FW] - <i>Part B</i> - [10h Proj.]	B3	Q1	26	20	[+]			4
								[+]	
	Prerequisite : GEOL0202-3 - Géologie MATH1009-1 - Mathématiques générales II								
GEOL0320-1	<i>Cosmochemistry and geochemistry</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	B3	Q1	25	-	-			2
	Corequisite : GEOL1038-1 - Cristallographie des minéraux GEOL1035-1 - Pétrologie magmatique								
GEOL0205-1	<i>Micropaleontology</i> - <i>Theory</i> - Emmanuelle JAVAUX - <i>Practice</i> - Emmanuelle JAVAUX	B3		20	-	-			4
					30	-			
	Prerequisite : GEOL0203-2 - Processus sédimentaires BIOL0027-1 - Biologie								
GEOL1035-1	<i>Magmatic Petrology</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	B3	Q1	15	25	-			4

	Prerequisite : GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A GEOL0026-2 - Pétrologie théorique							
	Corequisite : GEOL1038-1 - Cristallographie des minéraux							
GEOL1037-1	<i>X-ray Crystallography</i> - Part A - Frédéric HATERT - Part B - Frédéric HATERT	B3	Q1					4
				10	10	-		
				5	15	-		
	Prerequisite : GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A							
CHIM9284-2	<i>Analytical chemistry I - Chemical analysis methods, Theory</i> - Gauthier EPPE	B3	Q1	26	-	-		2
	Prerequisite : CHIM9281-1 - Introduction à la spectroscopie CHIM0738-1 - Chimie générale CHIM0737-5 - Chimie							
	Corequisite : GEOL1038-1 - Cristallographie des minéraux GEOL1037-1 - Radiocristallographie							
GEOG0238-5	<i>Geographical Information Systems, Introduction</i> - Roland BILLEN, François JONARD	B3	Q1	15	15	-		2
	Prerequisite : STER0003-1 - Sciences de la Terre							
GEOL0284-1	<i>Geology of Wallonia</i> - Frédéric BOULVAIN - [6d FW]	B3	Q2	20	-	[+]		5
	Prerequisite : GEOL0203-2 - Processus sédimentaires							
	Corequisite : GEOL0018-1 - Sédimentologie et pétrologie sédimentaire							
GEOL0268-2	<i>Introduction to Research</i> - Annick ANCEAU, COLLÉGIALITÉ	B3	Q2	20	20	-		3
	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 LANG0076-1 - Anglais 1							
	Corequisite : LANG0077-1 - Anglais 2 GEOL0029-5 - Tectonique GEOL0013-5 - Hydrogéologie GEOL0205-1 - Micropaléontologie GEOL0300-1 - Géologie structurale et géomorphologie, cartographie digitale GEOL1035-1 - Pétrologie magmatique GEOL1036-1 - Pétrologie métamorphique GEOL0321-1 - Géochimie sédimentaire							
	<i>Notice</i> : with an introduction to bibliographical research							
GEOL0300-1	<i>Structural geology and geomorphology, digital mapping</i> - HansBalder HAVENITH - [3d FW]	B3	Q2	10	20	[+]		3
	Prerequisite : GEOL0286-1 - Cartographie géologique							
	Corequisite : GEOL0029-5 - Tectonique							
GEOL1036-1	<i>Metamorphic Petrology</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	B3	Q2	15	25	-		3
	Prerequisite : GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A							

	GEOL0026-2 - Pétrologie théorique Corequisite : GEOL1038-1 - Cristallographie des minéraux GEOL0029-5 - Tectonique									
GEOL0322-1	<i>Magmatic and metamorphic petrology and tectonics</i> - Olivier BOLLE, Jacqueline VANDER AUWERA - [6d FW] Corequisite : GEOL0029-5 - Tectonique GEOL1035-1 - Pétrologie magmatique GEOL1036-1 - Pétrologie métamorphique GEOL0286-1 - Cartographie géologique	B3	Q2	-	-	[+]			2	
GEOL1038-1	<i>Minerals Crystal Chemistry</i> - Frédéric HATERT - [2d FW] Prerequisite : GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A	B3	Q2	15	15	[+]			3	
CHIM0740-1	<i>Analytical chemistry II - Physicochemical techniques of analysis</i> - Part A - Gauthier EPPE - Part B - Gauthier EPPE Prerequisite : CHIM9281-1 - Introduction à la spectroscopie CHIM0738-1 - Chimie générale CHIM0737-5 - Chimie Corequisite : GEOL1038-1 - Cristallographie des minéraux GEOL1037-1 - Radiocristallographie	B3	Q2	10	30	-			3	
				10	20	-				
GEOL0321-1	<i>Sedimentary geochemistry</i> - Nathalie FAGEL Corequisite : GEOL0320-1 - Cosmochimie et géochimie	B3	Q2	15	15	-			2	
LANG0077-1	<i>English 2 (english language)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE Prerequisite : LANG0076-1 - Anglais 1	B3	TA	45	-	-			3	
Optional free courses (B2 : 4Cr)										
OCEA0053-1	<i>Study of Oceans and Coastal Management</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART	B2	Q2	15	25	-			4	