

Cycle view of the study programme

		B1	Or	Th	Pr	Au	Cr
Compulsory courses (B1 : 15Cr, B2 : 30Cr)							
GEOL0301-1	<i>Cartography and geomodelling (personnal work)</i> - HansBalder HAVENITH - [15d FW]	B1	TA	10	30	[+]	15
SMEM0022-1	<i>Final thesis</i> - COLLÉGIALITÉ, Jacqueline VANDER AUWERA	B2	TA	-	-	-	27
GEOL0318-1	<i>Scientific writing and communication</i> - Annick ANCEAU, COLLÉGIALITÉ	B2	Q1	10	10	-	3
Optional courses (B1 : 45Cr)							
In agreement with the Jury, choose courses not already taken for a total of 45 credits, in at least two different fields, among: (B1 : 45Cr)							
Resources and methods							
SPAT0032-2	<i>Remote sensing</i> (english language) - François JONARD	B1	Q1	20	20	-	5
GEOL0209-1	<i>Isotopic geochemistry</i> - Jacqueline VANDER AUWERA (Odd years)	B1	Q1	20	10	-	5
GEOL1041-1	<i>Gemmology</i> - Frédéric HATERT	B1	Q1	15	15	-	5
GEOL0296-1	<i>Clays and environment</i> - Nathalie FAGEL - [1d FW] (Odd years)	B1	Q1	15	15	[+]	5
GEOL0020-7	<i>Mineral resources</i> (english language) - [1d FW, 26h Labo., 32h Proj.]	B1	Q1	26	-	[+]	5
GEOL0277-1	<i>Groundwater quality and protection</i> (english language) - Serge BROUYÈRE - [1d FW, 35h Proj.]	B1	Q1	20	20	[+]	5
GEOL0313-1	<i>Remediation of contaminated sites</i> (english language) - Serge BROUYÈRE - [2d FW, 40h Proj.]	B1	Q1	24	24	[+]	5
GEOL0237-2	<i>Exploitation of mineral deposits</i> (english language) - Nicolas VASBINDER - [2d FW]	B1	Q1	25	15	[+]	5
GEOL0021-7	<i>Geophysical prospecting</i> - Frédéric NGUYEN - [5d FW, 20h Proj.]	B1	Q2	26	20	[+]	5
GCIV0620-1	<i>Introduction to geotechnics</i> - Part A - Bertrand FRANÇOIS - [1d FW] - Part B - Bertrand FRANÇOIS	B1	Q1	20	10	[+]	5
CRIS0204-1	<i>Complement of crystallography</i> - Frédéric HATERT	B1	Q2	15	10	-	5
GEOL1040-1	<i>Métallogénie</i> - Bernard CHARLIER	B1	Q2	15	25	-	5
GEOL1046-1	<i>Geothermal energy</i> (english language) - Bertrand FRANÇOIS, Philippe ORBAN - [40h Proj., 1d FW]	B1	Q2	18	15	[+]	5
PHYS0999-1	<i>Digital creation in sciences</i> - Roland BILLEN, Valentin FISCHER, JeanChristophe MONBALIU, Eric PARMENTIER, Michel RIGO, Nicolas VANDEWALLE - [30h Proj.]	B1	TA	10	-	[+]	5
LANG2971-2	<i>Academic English Writing</i> (english language) - Clara BRERETON	B1	Q2	25	-	-	5
SPOL2209-3	<i>Territorial development and the environment: Policies and legal aspects</i> - Sophie HANSON, Alexandre PIRSON	B1	Q1	30	-	-	5
Evolution of the Earth and the biosphere							
GEOL0099-1	<i>Biodiversity and extinctions</i> (english language) - Valentin FISCHER - [3d FW]	B1	Q2	25	10	[+]	5
GEOL0224-2	<i>Paleoclimatology</i> - Nathalie FAGEL - [1d FW] (Even years)	B1	Q1	15	15	[+]	5
GEOL1022-2	<i>Origin and early evolution of life</i> (english language) - Emmanuelle JAVAUX	B1	Q1	10	20	-	5
SPAT0027-3	<i>Climate change and impacts</i> (english language) - Louis FRANÇOIS, Guy MUNHOVEN	B1	TA	30	30	-	5
CLIM0009-1	<i>Biogeochemical cycle modelling and global changes</i> - Louis FRANÇOIS	B1	Q1	20	20	-	5

SPAT0054-1	<i>Astrophysics and astrochemistry</i> - Michaël DE BECKER	B1	Q2	20	-	-	5
GEOL0263-1	<i>Astrobiology (english language)</i> - Kristin BARTIK, Pierre CARDOL, Vinciane DEBAILLE, Michaël GILLON, Emmanuelle JAVAUX, Yannick LARA, Yaël NAZÉ, AnnCarine VANDAELE	B1	Q2	45	-	-	5

Geological processes

GEOG0670-1	<i>Active Tectonics and Seismology (english language)</i> - Clara BRERETON, HansBalder HAVENITH, Aurelia HUBERT - [2d FW]	B1	Q1	20	10	[+]	5
GEOL0319-1	<i>Geological hazard and risk assessment, From theory to field work (english language)</i> - HansBalder HAVENITH - [2d FW, 20h Proj.]	B1	Q2	20	5	[+]	5
GEOL0256-1	<i>Marine sediment geochemistry (english language)</i> - Nathalie FAGEL	B1	Q1	15	15	-	5
GEOL0292-1	<i>Sedimentology applied to archaeology</i> - Stéphane PIRSON - [8d FT Tr. Pr.]	B1	Q2	30	-	[+]	5
GEOL0302-1	<i>Volcanology</i> - Jacqueline VANDER AUWERA (Even years)	B1	Q1	15	15	-	5
GEOL0223-1	<i>Complement of tectonics</i> - Olivier BOLLE	B1	Q2	15	15	-	5

[...] One or two listed courses chosen from programmes in other parts of the Faculty of Sciences, other faculties or other universities.

Focus optional courses (B2 : 30Cr)

En accord avec le Jury, choisir des cours pour un total de 30 crédits : (B2 : 30Cr)

[...] En accord avec le Jury, choisir un des deux stages ci-dessous :

SSTG0011-1	<i>Work placement</i> - COLLÉGIALITÉ, Valentin FISCHER - [4w Internship]	B2	TA	-	-	[+]	10
SSTG0011-2	<i>Work placement</i> - COLLÉGIALITÉ, Valentin FISCHER - [8w Internship]	B2	TA	-	-	[+]	15

[...] choisir dans le programme des cours de l'ULiège des cours complémentaires non déjà choisis pour un total de 5 à 20 crédits

[...] un maximum de 10 crédits peut être choisi dans le programme des cours d'une autre institution universitaire

Bridging courses (max 60 credits) Master in geology (120 credits)

Compulsory courses (B0 : 54Cr)

GEOL1033-1	<i>Crystallography and Mineralogy - Part A</i> - Frédéric HATERT	B0	Q1	20	30	-	4
GEOL1034-1	<i>Cristallographie et minéralogie - Partim B</i> - Frédéric HATERT - [3,5d FW]	B0	Q2	10	20	[+]	4
GEOL0324-1	<i>Sedimentology</i> - <i>Theory</i> - AnneChristine DA SILVA - <i>Practical work</i> - AnneChristine DA SILVA	B0	Q1	30	-	-	4
GEOL0029-5	<i>Tectonics</i> - <i>Part A</i> - Olivier BOLLE - <i>Part B</i> - Olivier BOLLE	B0	Q1	30	20	-	5
GEOL0013-5	<i>Hydrogeology</i> - Serge BROUYÈRE - [1d FW, 10h Proj.]	B0	Q1	24	20	[+]	5
GEOL0320-1	<i>Cosmochemistry and geochemistry</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	B0	Q1	25	-	-	3
GEOL1035-1	<i>Magmatic Petrology</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	B0	Q1	15	25	-	4
GEOL1037-2	<i>Minéralogie analytique, Partim A</i> - Frédéric HATERT - [3,5d FW]	B0	Q2	10	10	[+]	2

GEOL0284-1	<i>Geology of Wallonia</i> - AnneChristine DA SILVA - [6d FW]	B0	Q2	20	-	[+]	4
GEOL0268-2	<i>Introduction to Research</i> - Annick ANCEAU, COLLÉGIALITÉ	B0	Q2	20	20	-	5
GEOL0300-1	<i>Structural geology and geomorphology, digital mapping</i> - HansBalder HAVENITH - [3d FW]	B0	Q2	10	20	[+]	3
GEOL1036-1	<i>Metamorphic Petrology</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	B0	Q2	15	25	-	3
GEOL0282-2	<i>Géochimie sédimentaire et environnementale</i> - Nathalie FAGEL	B0	Q2	20	20	-	4
LANG0077-1	<i>English 2 (english language)</i> - Clara BRERETON	B0	TA	45	-	-	3