

Block view of the study programme

Or Th Pr Au Cr

Block 1

Compulsory courses

GEOL0301-1 *Cartography and geomodelling (personnal work)* - HansBalder HAVENITH - TA 10 30 [+] 15
[15d FW]

Optional courses

In agreement with the Jury, choose courses not already taken for a total of 45 credits, in at least two different fields, among:

Resources and methods

SPAT0032-2	<i>Remote sensing</i> (english language) - François JONARD	Q1	20	20	-	5
GEOL0209-1	<i>Isotopic geochemistry</i> - Jacqueline VANDER AUWERA (Odd years)	Q1	20	10	-	5
GEOL1041-1	<i>Gemmology</i> - Frédéric HATERT	Q1	15	15	-	5
GEOL0296-1	<i>Clays and environment</i> - Nathalie FAGEL - [1d FW] (Odd years)	Q1	15	15	[+]	5
GEOL0020-7	<i>Mineral resources</i> (english language) - [1d FW, 26h Labo., 32h Proj.]	Q1	26	-	[+]	5
GEOL0277-1	<i>Groundwater quality and protection</i> (english language) - Serge BROUYÈRE - [1d FW, 35h Proj.]	Q1	20	20	[+]	5
GEOL0313-1	<i>Remediation of contaminated sites</i> (english language) - Serge BROUYÈRE - [2d FW, 40h Proj.]	Q1	24	24	[+]	5
GEOL0237-2	<i>Exploitation of mineral deposits</i> (english language) - Nicolas VASBINDER - [2d FW]	Q1	25	15	[+]	5
GEOL0021-7	<i>Geophysical prospecting</i> - Frédéric NGUYEN - [5d FW, 20h Proj.]	Q2	26	20	[+]	5
GCIV0620-1	<i>Introduction to geotechnics</i> - Part A - Bertrand FRANÇOIS - [1d FW] - Part B - Bertrand FRANÇOIS	Q1	20	10	[+]	5
CRIS0204-1	<i>Complement of crystallography</i> - Frédéric HATERT	Q2	15	10	-	5
GEOL1040-1	<i>Métallogénie</i> - Bernard CHARLIER	Q2	15	25	-	5
GEOL1046-1	<i>Geothermal energy</i> (english language) - Bertrand FRANÇOIS, Philippe ORBAN - [40h Proj., 1d FW]	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.]	TA	10	-	[+]	5
LANG2971-2	<i>Academic English Writing</i> (english language) - Clara BRERETON	Q2	25	-	-	5
SPOL2209-3	<i>Territorial development and the environment: Policies and legal aspects</i> - Sophie HANSON, Alexandre PIRSON	Q1	30	-	-	5

Evolution of the Earth and the biosphere

GEOL0099-1	<i>Biodiversity and extinctions</i> (english language) - Valentin FISCHER - [3d FW]	Q2	25	10	[+]	5
GEOL0224-2	<i>Paleoclimatology</i> - Nathalie FAGEL - [1d FW] (Even years)	Q1	15	15	[+]	5
GEOL1022-2	<i>Origin and early evolution of life</i> (english language) - Emmanuelle JAVAUX	Q1	10	20	-	5
SPAT0027-3	<i>Climate change and impacts</i> (english language) - Louis FRANÇOIS, Guy MUNHOVEN	TA	30	30	-	5
CLIM0009-1	<i>Biogeochemical cycle modelling and global changes</i> - Louis FRANÇOIS	Q1	20	20	-	5
SPAT0054-1	<i>Astrophysics and astrochemistry</i> - Michaël DE BECKER	Q2	20	-	-	5
GEOL0263-1	<i>Astrobiology</i> (english language) - Kristin BARTIK, Pierre CARDOL, Vinciane DEBAILLE, Michaël GILLON, Emmanuelle JAVAUX,	Q2	45	-	-	5

ARA, Yaël NAZÉ, AnnCarine VANDAELE

Geological processes

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

Block 2

Compulsory courses

SMEM0022-1	<i>Final thesis</i> - COLLÉGIALITÉ, Jacqueline VANDER AUWERA	TA	-	-	-	27
GEOL0318-1	<i>Scientific writing and communication</i> - Annick ANCEAU, COLLÉGIALITÉ	Q1	10	10	-	3

Focus optional courses

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

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

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

Bloc d'aménagement du programme de l'année

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

Compulsory courses

GEOL1033-1	<i>Crystallography and Mineralogy - Part A</i> - Frédéric HATERT	Q1	20	30	-	4
GEOL1034-1	<i>Cristallographie et minéralogie - Partim B</i> - Frédéric HATERT - [3,5d FW]	Q2	10	20	[+]	4
GEOL0324-1	<i>Sedimentology</i> - <i>Theory</i> - AnneChristine DA SILVA - <i>Practical work</i> - AnneChristine DA SILVA	Q1	30	-	-	4
GEOL0029-5	<i>Tectonics</i> - <i>Part A</i> - Olivier BOLLE - <i>Part B</i> - Olivier BOLLE	Q1	30	20	-	5
GEOL0013-5	<i>Hydrogeology</i> - Serge BROUYÈRE - [1d FW, 10h Proj.]	Q1	24	20	[+]	5
GEOL0320-1	<i>Cosmochemistry and geochemistry</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	Q1	25	-	-	3
GEOL1035-1	<i>Magmatic Petrology</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	Q1	15	25	-	4
GEOL1037-2	<i>Minéralogie analytique, Partim A</i> - Frédéric HATERT - [3,5d FW]	Q2	10	10	[+]	2
GEOL0284-1	<i>Geology of Wallonia</i> - AnneChristine DA SILVA - [6d FW]	Q2	20	-	[+]	4

GEOL0268-2	<i>Introduction to Research</i> - Annick ANCEAU, COLLÉGIALITÉ	Q2	20	20	-	5
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	Q2	15	25	-	3
GEOL0282-2	<i>Géochimie sédimentaire et environnementale</i> - Nathalie FAGEL	Q2	20	20	-	4
LANG0077-1	<i>English 2 (english language)</i> - Clara BRERETON	TA	45	-	-	3