

First Year

Compulsory courses

GEOL0210-1	<i>Fieldwork in foreign countries Holder</i> - Frédéric BOULVAIN, Nathalie FAGEL, André-Mathieu FRANSOLET, Emmanuelle JAVAUX, Edouard POTY, Jacqueline VANDER AUWERA - [10d FW]	-	-	[+]	6
GEOL0262-1	<i>Geological mapping (personnal fieldwork)</i> - Hans-Balder HAVENITH - [30d FW]	-	-	[+]	10
STRA0010-1	<i>Bibliographic project work (related to the Master's Thesis) + Oral presentation of the research project work</i> - Annick ANCEAU	-	-	-	4

Optional courses

Choose two of the following options :

Option paléontologie-sédimentologie

Choisir, en accord avec le Conseil des Etudes, plusieurs cours pour un total de 20 crédits parmi :

GEOL0215-1	<i>Clay Geology</i> - Nathalie FAGEL	15	15	-	3
GEOL0214-1	<i>Sedimentary deposits</i> - Edouard POTY - [2d FW]	15	15	[+]	4
GEOL0218-1	<i>The principles and methods of evolution</i> - Edouard POTY	15	-	-	2
GEOL0263-1	<i>Astrobiology</i> - Philippe CLAEYS, Véronique DEHANT, Moreno GALLEN, Emmanuelle JAVAUX, Yaël NAZE, Pascal PONCIN, Annick WILMOTTE	30	15	-	4
GEOL0229-1	<i>Oil geology</i> - Pierre CORNET	15	15	-	3
GEOG0212-1	<i>Pedology</i> - N... - Suppl : Patrick ENGELS - [1d FW]	15	8	[+]	3
GEOL0264-1	<i>Complements of micropaleontology</i> - Emmanuelle JAVAUX	15	15	-	3
GEOL0222-1	<i>Further sedimentary petrology</i> - Frédéric BOULVAIN	15	15	-	3
[...]	1 ou 2 cours inscrit(s) à l'option non choisie ou dans le programme des cours de l'Université de Liège				

Option géochimie-pétrologie magmatique

Choisir, en accord avec le Conseil des Etudes, plusieurs cours pour un total de 20 crédits parmi :

GEOL0209-1	<i>Isotopic geochemistry</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	20	-	-	2
GEOL0255-1	<i>Geological oceanography</i> - Nathalie FAGEL	20	20	-	4
GEOL0223-1	<i>Supplements to Tectonics</i> - Olivier BOLLE	15	15	-	3
GEOL0217-2	<i>Metallogeny</i> - Michel GAUTHIER	15	15	-	3
GEOL0020-3	<i>Mineral resources</i> - Eric PIRARD	20	20	-	4
GEOL0228-1	<i>Crystalchemistry of rock-forming minerals</i> - André-Mathieu FRANSOLET	20	-	-	2
GEOL0265-1	<i>Compléments de pétrologie magmatique et métamorphique</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	20	30	-	4
[...]	1 ou 2 cours inscrit(s) à l'option non choisie ou dans le programme des cours de l'Université de Liège				

Option environnement-gestion du sous-sol

Choisir, en accord avec le Conseil des Etudes, plusieurs cours pour un total de 20 crédits parmi :

GEOL0266-1	<i>Contamination et protection des eaux souterraines</i> - Alain DASSARGUES	15	15	-	3
GEOL0254-1	<i>Gravimetrics, magnetism, and their geological applications</i> - Michel EVERAERTS	15	15	-	3
GEOL0267-1	<i>Géologie de l'environnement</i> - Hans-Balder HAVENITH - [3d FW]	30	15	[+]	5
GEOL0023-2	<i>Geology for Engineers</i> - Frédéric NGUYEN - [3d FW]	25	25	[+]	5
GEOL0021-8	<i>Applied Geophysics</i> - Frédéric NGUYEN - [3d FW]	30	15	[+]	5
[...]	1 ou 2 cours inscrit(s) à l'option non choisie ou dans le programme des cours de l'Université de Liège				

Second Year (perspectives 2008-2009)

Compulsory courses

SMEM0022-1	<i>Mémoire</i>	-	-	-	28
GEOL0268-1	<i>Initiation à la recherche</i>	-	-	-	2

Advanced Study Path

Compulsory courses

SSTG0011-1	<i>Stage</i>	-	-	-	10
------------	--------------	---	---	---	-----------

Optional courses

Choose two of the following options :

Option paléontologie-sédimentologie

Choisir, en accord avec le Conseil des Etudes, plusieurs cours pour un total de 10 crédits parmi :

GEOL0269-1	<i>Le changement climatique et ses impacts</i>	15	-	-	2
GEOL0224-1	<i>Continental Paleoclimatology</i>	15	15	-	3
GEOL0220-1	<i>Cainozoic Stratigraphy</i>	15	-	-	2
PALE0208-2	<i>Compléments de paléobotanique</i>	15	15	-	3
[...]	1 ou 2 cours inscrit(s) à l'option non choisie ou dans le programme des cours de l'Université de Liège				

Option géochimie-pétrologie magmatique

Choisir, en accord avec le Conseil des Etudes, plusieurs cours pour un total de 10 crédits parmi :

GEOL0225-3	<i>Analytical Geochemistry</i>	10	10	-	2
GEOL0256-1	<i>Geochemistry of sediments and interstitial waters.</i>	15	15	-	3
GEOL0213-1	<i>Geodynamics</i>	15	-	-	2
GEOL0251-2	<i>Geochemical modelling and global changes in the past</i>	15	15	-	3
[...]	1 ou 2 cours inscrit(s) à l'option non choisie ou dans le programme des cours de l'Université de Liège				

Option environnement-gestion du sous-sol

Choisir, en accord avec le Conseil des Etudes, plusieurs cours pour un total de 10 crédits parmi :

GCIV0620-1	<i>Introduction to geotechnics - [1d FW]</i>	30	20	[+]	5
MINE0005-1	<i>Mine and Quarry Working</i>	20	-	-	2
SPOL2209-3	<i>Policy off durable development</i>	30	-	-	3
GEOL0270-1	<i>Géologie des risques naturels - [2d FW]</i>	30	15	[+]	5
[...]	1 ou 2 cours inscrit(s) à l'option non choisie ou dans le programme des cours de l'Université de Liège				