

Première année

Cours obligatoires

GEOL0210-1	<i>Travaux pratiques de terrain à l'étranger</i> - Frédéric BOULVAIN, Nathalie FAGEL, André-Mathieu FRANSOLET, Emmanuelle JAVAUX, Edouard POTY, Jacqueline VANDER AUWERA - [10j T. t.]	-	-	[+]	6
GEOL0262-1	<i>Cartographie géologique (travail personnel)</i> - Hans-Balder HAVENITH - [30j T. t.]	-	-	[+]	10
GEOL0295-1	<i>Géocriture et géocommunication</i> - Annick ANCEAU	20	20	-	4

Cours au choix

Choisir 2 modules parmi :

Module paléontologie-sédimentologie

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

Cours organisés les années paires :

GEOL0296-1	<i>Argiles et environnement</i> - Nathalie FAGEL (années paires)	15	15	-	4
GEOL0263-1	<i>Astrobiologie</i> - Philippe CLAEYS, Véronique DEHANT, Moreno GALLEN, Emmanuelle JAVAUX, Yaël NAZE, Annick WILMOTTE (années paires)	30	15	-	5
GEOL0214-1	<i>Gîtologie sédimentaire</i> - Edouard POTY - [2j T. t.] (années paires)	15	15	[+]	4
GEOL0297-1	<i>Diagenèse et dynamique des bassins sédimentaires</i> - Frédéric BOULVAIN (années paires)	15	15	-	4
SPAT0027-2	<i>Le changement climatique et ses impacts</i> - Louis FRANÇOIS, Guy MUNHOVEN (années paires)	15	-	-	2

Cours organisés les années impaires :

GEOL0224-1	<i>Paléoclimatologie</i> - Nathalie FAGEL (années impaires)	15	15	-	4
GEOL1022-1	<i>Evolution de la biosphère précambrienne</i> - Emmanuelle JAVAUX (années impaires)	30	-	-	4
GEOL1023-1	<i>Palynologie - cours approfondi sur les spores du Paléozoïque</i> - Philippe STEEMANS (années impaires)	30	-	-	4
GEOL0218-1	<i>Principes et modalités de l'évolution</i> - Edouard POTY (années impaires)	15	-	-	2
GEOL0220-1	<i>Stratigraphie du Cénozoïque</i> - Emile ROCHE (années impaires)	15	-	-	2

Cours organisés chaque année :

GEOL0229-1	<i>Géologie du pétrole</i> - Pierre CORNET	15	15	-	4
GEOG0212-1	<i>Pédologie</i> - N... - Suppl : Patrick ENGELS - [1j T. t.]	15	8	[+]	3
[...]	1 ou 2 cours inscrit(s) à l'option non choisie ou dans le programme des cours de l'Université de Liège				

Module géochimie-pétrologie magmatique

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

Cours organisés les années paires :

GEOL1024-1	<i>Modélisation des chambres magmatiques</i> - Jacqueline VANDER AUWERA (années paires)	20	30	-	5
GEOL0254-1	<i>Gravimétrie, magnétisme et leurs applications géologiques</i> - Michel EVERAERTS (années paires)	15	15	-	4
GEOL0223-1	<i>Compléments de tectonique</i> - Olivier BOLLE (années paires)	15	15	-	4

Cours organisés les années impaires

GEOL0209-1	<i>Géochimie isotopique et géochronologie</i> - Jacqueline VANDER AUWERA (années impaires)	20	-	-	2
GEOL0228-1	<i>Cristallochimie des minéraux des roches</i> - André-Mathieu FRANSOLET (années impaires)	20	-	-	2
GEOL0217-2	<i>Gîtologie</i> - Michel GAUTHIER (années impaires)	15	15	-	4

Cours organisés chaque année :

GEOL0213-1	<i>Géodynamique</i> - N... - Suppl : Jean-Paul LIÉGEOIS	15	-	-	2
GEOL0282-1	<i>Géochimie sédimentaire et environnementale</i> - Nathalie FAGEL	20	20	-	4

GEOL0255-1	<i>Océanographie géologique</i> - Nathalie FAGEL	20	20	-	4
CLIM0009-1	<i>Modélisation des cycles biogéochimiques et changements globaux</i> - Louis FRANÇOIS	20	20	-	4
GEOL0225-3	<i>Géochimie analytique</i> - Nathalie FAGEL	10	10	-	2
GEOL0256-1	<i>Géochimie des sédiments marins et des eaux interstitielles</i> - Nathalie FAGEL	15	15	-	4
[...]	1 ou 2 cours inscrit(s) à l'option non choisie ou dans le programme des cours de l'Université de Liège				

Module environnement-gestion du sous-sol

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

Cours organisé les années paires

GEOL0270-3 *Géologie des risques naturels* - Hans-Balder HAVENITH - [5j T. t.] (années paires) 30 15 [+] 6

Cours organisés les années impaires

GEOL0267-2 *Géologie de l'environnement* - Hans-Balder HAVENITH - [1j T. t.] (années impaires) 30 15 [+] 5

GEOL0294-1 *Paléooltérations au cours des temps géologiques* - Johan YANS - [1j T. t.] (années impaires) 12 12 [+] 4

Cours organisés chaque année :

GEOL0298-1 *Qualité et protection des eaux souterraines* - Serge BROUYÈRE, Alain DASSARGUES, Philippe ORBAN 15 15 - 4

GCIV0620-1 *Introduction à la géotechnique* - Robert CHARLIER - [1j T. t.] 30 20 [+] 5

GEOL0020-3 *Ressources minérales* - Eric PIRARD 20 20 - 4

MINE0005-1 *Exploitation des mines et carrières* - Jacques TACK 20 - - 2

GEOL0023-2 *Géologie de l'ingénieur (Projet intégré de groupe)* - Frédéric NGUYEN - [3j T. t.] 25 25 [+] 6

GEOL1021-1 *Introduction à l'exploration géophysique* - Lucien HALLEUX, Frédéric NGUYEN - [5j T. t.] 30 30 [+] 6

GEOL0299-1 *Techniques d'extraction des huiles lourdes* - Xavier LIMPENS 15 - - 2

SPOL2209-3 *Politique de développement durable (territoire et environnement)* - Quentin MICHEL 30 - - 3

[...] 1 ou 2 cours inscrit(s) à l'option non choisie ou dans le programme des cours de l'Université de Liège

Deuxième année

Cours obligatoires

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

Finalité approfondie

Cours obligatoire

SSTG0011-1 *Stage* - Edouard POTY - [4sem St.] - - [+] 10

Cours au choix

[...] En accord avec le Conseil des Etudes de Géologie, choisir dans le programme des cours de l'ULg, des cours complémentaires non déjà suivis pour un total de 20 crédits