

Master en 1 an

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
STRA0010-1	<i>Travail bibliographique (en relation avec le mémoire) + Exposé projet de recherche</i> - Annick ANCEAU	-	-	-	4
SMEM0021-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	20

Cours au choix

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

Paléontologie-sédimentologie

GEOL0215-1	<i>Géologie des argiles</i> - Nathalie FAGEL	15	15	-	3
GEOL0214-1	<i>Gîtologie sédimentaire</i> - Edouard POTY - [2j T. t.]	15	15	[+]	4
GEOL0218-1	<i>Principes et modalités de l'évolution</i> - Edouard POTY	15	-	-	2
GEOL0263-1	<i>Astrobiologie</i> - Philippe CLAEYS, Véronique DEHANT, Moreno GALLEN, Emmanuelle JAVAUX, Yaël NAZE, Annick WILMOTTE	30	15	-	4
GEOL0229-1	<i>Géologie du pétrole</i> - Pierre CORNET	15	15	-	3
GEOG0212-1	<i>Pédologie</i> - Suppl : Patrick ENGELS - [1j T. t.]	15	8	[+]	3
GEOL0264-1	<i>Compléments de micropaléontologie</i> - Emmanuelle JAVAUX	15	15	-	3
GEOL0222-1	<i>Compléments de pétrologie sédimentaire</i> - Frédéric BOULVAIN	15	15	-	3
[...]	1 ou 2 cours inscrit(s) dans un autre module ou dans le programme des cours de l'Université de Liège				

Géochimie-pétrologie magmatique

GEOL0209-1	<i>Géochimie isotopique</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	20	-	-	2
GEOL0255-1	<i>Océanographie géologique</i> - Nathalie FAGEL	20	20	-	4
GEOL0223-1	<i>Compléments de tectonique</i> - Olivier BOLLE	15	15	-	3
GEOL0217-2	<i>Gîtologie</i> - Michel GAUTHIER	15	15	-	3

Remarque : organisé un an sur deux à partir de 2009-2010

GEOL0254-1	<i>Gravimétrie, magnétisme et leurs applications géologiques</i> - Michel EVERAERTS	15	15	-	3
GEOL0228-1	<i>Cristallochimie des minéraux des roches</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) dans un autre module ou dans le programme des cours de l'Université de Liège				

Environnement-gestion du sous-sol

GEOL0266-1	<i>Contamination et protection des eaux souterraines</i> - Alain DASSARGUES	15	15	-	3
GEOL0020-3	<i>Ressources minérales</i> - Eric PIRARD	20	20	-	4
GEOL0267-2	<i>Géologie de l'environnement</i> - Hans-Balder HAVENITH - [1j T. t.]	30	15	[+]	4
GEOL0023-2	<i>Géologie de l'ingénieur (Projet intégré de groupe)</i> - Frédéric NGUYEN - [3j T. t.]	25	25	[+]	5
GEOL1021-1	<i>Introduction à l'exploration géophysique</i> - Lucien HALLEUX, Frédéric NGUYEN - [5h T. t.]	30	30	[+]	5
GEOL0294-1	<i>Paléoaltérations au cours des temps géologiques</i> - Johan YANS - [1j T. t.]	12	12	[+]	3
[...]	1 ou 2 cours inscrit(s) dans un autre module ou dans le programme des cours de l'Université de Liège				

Master en 2 ans

Première année

Cours obligatoires

GEOL0210-1	<i>Travaux pratiques de terrain à l'étranger</i> - Frédéric BOULVAIN, Nathalie FAGEL,	-	-	[+]	6
------------	---	---	---	-----	----------

André-Mathieu FRANSOLET, Emmanuelle JAVAUX, Edouard POTY,
Jacqueline VANDER AUWERA - [10j T. t.]

GEOL0262-1	<i>Cartographie géologique (travail personnel)</i> - Hans-Balder HAVENITH - [30j T. t.]	-	-	[+]	10
STRA0010-1	<i>Travail bibliographique (en relation avec le mémoire) + Exposé projet de recherche</i> - Annick ANCEAU	-	-	-	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 :

GEOL0215-1	<i>Géologie des argiles</i> - Nathalie FAGEL	15	15	-	3
GEOL0214-1	<i>Gîtologie sédimentaire</i> - Edouard POTY - [2j T. t.]	15	15	[+]	4
GEOL0263-1	<i>Astrobiologie</i> - Philippe CLAEYS, Véronique DEHANT, Moreno GALLEN, Emmanuelle JAVAUX, Yaël NAZE, Annick WILMOTTE	30	15	-	4
GEOL0229-1	<i>Géologie du pétrole</i> - Pierre CORNET	15	15	-	3
GEOG0212-1	<i>Pédologie</i> - - Suppl : Patrick ENGELS - [1j T. t.]	15	8	[+]	3
GEOL0264-1	<i>Compléments de micropaléontologie</i> - Emmanuelle JAVAUX	15	15	-	3
GEOL0222-1	<i>Compléments de pétrologie sédimentaire</i> - Frédéric BOULVAIN	15	15	-	3
[...]	1 ou 2 cours inscrit(s) dans le module non choisi 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 :

GEOL0209-1	<i>Géochimie isotopique</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	20	-	-	2
GEOL0255-1	<i>Océanographie géologique</i> - Nathalie FAGEL	20	20	-	4
GEOL0223-1	<i>Compléments de tectonique</i> - Olivier BOLLE	15	15	-	3
GEOL0217-2	(pas organisé en 2008-2009) <i>Gîtologie</i> - Michel GAUTHIER	15	15	-	3
	<i>Remarque</i> : organisé un an sur deux à partir de 2009-2010				
GEOL0254-1	<i>Gravimétrie, magnétisme et leurs applications géologiques</i> - Michel EVERAERTS	15	15	-	3
GEOL0228-1	<i>Cristallochimie des minéraux des roches</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				

Module 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
GEOL0020-3	<i>Ressources minérales</i> - Eric PIRARD	20	20	-	4
GEOL0267-2	<i>Géologie de l'environnement</i> - Hans-Balder HAVENITH - [1j T. t.]	30	15	[+]	4
GEOL0023-2	<i>Géologie de l'ingénieur (Projet intégré de groupe)</i> - Frédéric NGUYEN - [3j T. t.]	25	25	[+]	5
GEOL1021-1	<i>Introduction à l'exploration géophysique</i> - Lucien HALLEUX, Frédéric NGUYEN - [5h T. t.]	30	30	[+]	5
GEOL0294-1	<i>Paléoaaltérations au cours des temps géologiques</i> - Johan YANS - [1j T. t.]	12	12	[+]	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 *Initiation à la recherche - N...* - - - 2

Finalité approfondie

Cours obligatoires

SSTG0011-1 *Stage - Edouard POTY* - - - 10

Cours au choix

Choisir 2 modules parmi :

Module paléontologie-sédimentologie

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

GEOL0218-1	<i>Principes et modalités de l'évolution</i> - Edouard POTY	15	-	-	2
SPAT0027-2	<i>Le changement climatique et ses impacts</i> - Louis FRANÇOIS, Guy MUNHOVEN	15	-	-	2
GEOL0224-1	<i>Paléoclimatologie</i> - Nathalie FAGEL	15	15	-	3
GEOL0220-1	<i>Stratigraphie du Cénozoïque</i> - Emile ROCHE	15	-	-	2
PALE0208-2	<i>Compléments de paléobotanique</i> - Philippe GERRIENNE	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				

Module géochimie-pétrologie magmatique

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

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	-	3
GEOL0213-1	<i>Géodynamique</i> - - Suppl : Jean-Paul LIÉGEOIS	15	-	-	2
CLIM0009-1	<i>Modélisation des cycles biogéochimiques et changements globaux</i> - Louis FRANÇOIS	20	20	-	3
[...]	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 10 crédits parmi :

GCIV0620-1	<i>Introduction à la géotechnique</i> - Robert CHARLIER - [1j T. t.]	30	20	[+]	5
MINE0005-1	<i>Exploitation des mines et carrières</i> - Jacques TACK	20	-	-	2
SPOL2209-3	<i>Politique de développement durable (territoire et environnement)</i> - Quentin MICHEL	30	-	-	3
GEOL0270-3	<i>Géologie des risques naturels</i> - Hans-Balder HAVENITH - [5j T. t.]	30	15	[+]	6
[...]	1 ou 2 cours inscrit(s) à l'option non choisie ou dans le programme des cours de l'Université de Liège				