

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Cours obligatoires

GEOL0210-1	<i>Travaux pratiques de terrain à l'étranger</i> - Frédéric BOULVAIN, Nathalie FAGEL, Valentin FISCHER, Frédéric HATERT, HansBalder HAVENITH, Emmanuelle JAVAUX, Jacqueline VANDER AUWERA - [10j T. t.]	Q2	-	-	[+]	5
GEOL0301-1	<i>Cartographie et modélisation géologique (travail personnel)</i> - HansBalder HAVENITH - [15j T. t.]	Q2	10	30	[+]	10
GEOL0297-1	<i>Diagenèse et dynamique des bassins sédimentaires</i> - Frédéric BOULVAIN, AnneChristine DA SILVA	Q1	15	15	-	3
GEOL0099-1	<i>Evolution of the Phanerozoic biosphere (anglais)</i> - Valentin FISCHER - [2j T. t.]	Q1	20	-	[+]	3
GEOL1022-2	<i>Paléobiogéologie du Précambrien</i> - Emmanuelle JAVAUX	Q1	20	10	-	3
GEOL0209-1	<i>Géochimie isotopique et géochronologie</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	Q1	20	10	-	3
GEOL1041-1	<i>Gemmologie et minéralogie analytique</i> - Frédéric HATERT	Q1	15	15	-	3
GEOL0282-2	<i>Géochimie sédimentaire et environnementale</i> - Nathalie FAGEL	Q1	15	15	-	3
GEOL0304-1	<i>Introduction to neotectonics, seismology and physical volcanology (anglais)</i> - Clara BRERETON, HansBalder HAVENITH - [2j T. t.]	Q1	25	15	[+]	4

Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir des cours non déjà suivis pour un total de 23 crédits, dans au moins 2 domaines différents, parmi :

Ressources et méthodes

GEOL0296-1	<i>Argiles et environnement</i> - Nathalie FAGEL - [1j T. t.]	Q1	15	15	[+]	4
GEOL0020-7	<i>Mineral resources (anglais)</i> - Eric PIRARD - [1j T. t., 26h Labo., 32h Proj.]	Q1	26	-	[+]	5
GEOL0277-1	<i>Qualité et protection des eaux souterraines</i> - Serge BROUYÈRE - [1j T. t., 35h Proj.]	Q1	20	20	[+]	5
GEOL0313-1	<i>Assainissement des sites contaminés</i> - Serge BROUYÈRE - [2j T. t., 40h Proj.]	Q1	24	24	[+]	4
GEOL0237-2	<i>Exploitation of mineral deposits</i> - Eric POOT - [2j T. t.]	Q1	25	15	[+]	5
GEOL1021-1	<i>Introduction à l'exploration géophysique</i> - Lucien HALLEUX, Frédéric NGUYEN - [5j T. t.]	Q2	30	30	[+]	6
GCIV0620-1	<i>Introduction à la géotechnique</i> - Robert CHARLIER - [1j T. t.]	Q1	30	20	[+]	5
GEOL0048-2	<i>Analyse statistique des données géologiques</i>	Q2	15	35	-	5
CRIS0204-1	<i>Compléments de cristallographie</i> - Frédéric HATERT	Q2	15	10	-	3
GEOL0254-1	<i>Gravimétrie, magnétisme et leurs applications géologiques</i> - Michel EVERAERTS	Q2	15	15	-	4
GEOL1040-1	<i>Métallogénie</i> - Bernard CHARLIER	Q2	15	15	-	4
GEOL0008-2	<i>Genèse et production des hydrocarbures</i> - <i>Géologie appliquée à l'exploration des hydrocarbures</i> - Pierre CORNET - <i>Complément de théorie et pratique</i> - Pierre CORNET	Q1	15	-	-	4
	Corequis : GEOL0008-3 - Genèse et production des hydrocarbures		5	20	-	
GEOL0008-3	<i>Genèse et production des hydrocarbures, Techniques d'extraction des hydrocarbures non conventionnels</i> - Xavier LIMPENS (années paires)	Q1	15	-	-	3
	Corequis :					

GEOL0008-2 - Genèse et production des hydrocarbures

GEOL0225-3	<i>Géochimie analytique</i> - Nathalie FAGEL - [1j T. t.] (années paires)	Q1	10	10	[+]	3
GEOL1046-1	<i>Geothermy</i> (anglais) - Robert CHARLIER, Alain DASSARGUES, HansBalder HAVENITH - [40h Proj., 1j T. t.]	Q2	18	15	[+]	5

Evolution de la Terre et de la biosphère

GEOL1049-1	<i>Palaeobiology</i> (anglais) - Julien DENAYER, Valentin FISCHER - [2j T. t.]	Q1	25	15	[+]	4
SPAT0027-3	<i>Climate change and impacts</i> (anglais) - Louis FRANÇOIS, Guy MUNHOVEN	TA	15	45	-	4
CLIM0009-1	<i>Modélisation des cycles biogéochimiques et changements globaux</i> - Louis FRANÇOIS	Q1	20	20	-	4
SPAT0054-1	<i>Astrophysique et astrochimie</i> - Michaël DE BECKER	Q2	15	5	-	3
GEOL0263-1	<i>Astrobiologie</i> - Vincianne DEBAILLE, Véronique DEHANT, Emmanuelle JAVAUX, Yaël NAZÉ, Annick WILMOTTE (années paires)	Q2	30	15	-	5
GEOL0224-2	<i>Paléoclimatologie</i> - [1j T. t.] (années impaires)	Q1	15	15	[+]	4
GEOL1023-1	<i>Palynologie - cours approfondi sur les spores du Paléozoïque</i> (années impaires)	Q2	30	-	-	4

Processus géologiques

GEOL0319-1	<i>Geological hazard and risk assessment, From theory to field work</i> (anglais) - HansBalder HAVENITH - [2j T. t.]	Q2	25	10	[+]	4
GEOL0213-1	<i>Géodynamique</i> - Bernard BINGEN Corequis : GEOL0209-1 - Géochimie isotopique et géochronologie	Q2	15	-	-	3
GEOG0212-1	<i>Pédologie</i> - Gilles COLINET - [1j T. t.] (années paires)	Q2	15	8	[+]	3
GEOL1039-2	<i>Océanographie géologique, De la théorie au terrain</i> - Nathalie FAGEL - [1j T. t.]	Q1	20	20	[+]	4
GEOL0256-1	<i>Marine sediment geochemistry</i> (anglais) - Nathalie FAGEL	Q1	15	15	-	4
GEOL0292-1	<i>Sédimentologie appliquée à l'archéologie</i> - Stéphane PIRSON - [8j ExcVS]	Q2	30	-	[+]	5
GEOL0302-1	<i>Volcanologie</i> - Jacqueline VANDER AUWERA (années paires) Corequis : GEOL0209-1 - Géochimie isotopique et géochronologie	Q2	20	30	-	5
GEOL0223-1	<i>Compléments de tectonique</i> - Olivier BOLLE (années paires)	Q2	15	15	-	4
GEOL0303-1	<i>Geomagnetism and environmental magnetism</i> (anglais) - AnneChristine DA SILVA (années paires)	Q2	15	5	-	3
GEOL1030-1	<i>Paléooltérations météoriques</i> - [1j T. t.] (années impaires)	Q2	12	12	[+]	3

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

Bloc 2

Cours obligatoires

SMEM0022-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	-	27
GEOL0318-1	<i>Géocommunication</i> - Annick ANCEAU, COLLÉGIALITÉ Corequis : SMEM0022-1 - Mémoire	Q1	20	-	-	3

Cours de la finalité

Finalité unique

Finalité approfondie

SSTG0011-1	<i>Stage en entreprise</i> - COLLÉGIALITÉ, Valentin FISCHER - [4sem St.]	Q2	-	-	[+]	10
------------	--	----	---	---	-----	----

En accord avec le Jury, choisir des cours pour un total de 20 crédits :

- [...] choisir dans le programme des cours de l'ULiège des cours complémentaires non déjà choisis pour un total de 11 à 20 crédits
- [...] un maximum de 9 crédits peut être choisi dans le programme des cours d'une autre institution universitaire

Bloc d'aménagement du programme de l'année**Crédits supplémentaires (60 max) Master en sciences géologiques (120 ECTS)****Cours au choix**

Le programme de mise à niveau, de 60 crédits maximum, sera déterminé en fonction de la formation antérieure de l'étudiant.

- [...] Au plus 60 crédits de cours du programme "Bachelier en sciences géologiques"