

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> - Olivier BOLLE, Bernard CHARLIER, AnneChristine DA SILVA, Nathalie FAGEL, Valentin FISCHER, Frédéric HATERT, HansBalder HAVENITH, Cyrille PRESTIANNI, Jacqueline VANDER AUWERA - [10j T. t.]	Q2	-	-	[+]	5
GEOL0301-1	<i>Cartographie et modélisation géologique (travail personnel)</i> - HansBalder HAVENITH - [15j T. t.]	TA	10	30	[+]	10

Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir des cours non déjà suivis pour un total de 45 crédits, dans au moins 2 domaines différents, parmi :

Ressources et méthodes

SPAT0032-2	<i>Remote sensing</i> (anglais) - François JONARD	Q1	20	20	-	5
GEOL0209-1	<i>Géochimie isotopique et géochronologie</i> - Jacqueline VANDER AUWERA (années impaires)	Q1	20	10	-	3
GEOL1041-1	<i>Gemmologie</i> - Frédéric HATERT	Q1	15	15	-	3
GEOL0296-1	<i>Argiles et environnement</i> - Nathalie FAGEL - [1j T. t.] (années impaires)	Q1	15	15	[+]	4
GEOL0020-7	<i>Mineral resources</i> (anglais) - Eric PIRARD - [1j T. t., 26h Labo., 32h Proj.]	Q1	26	-	[+]	5
GEOL0277-1	<i>Groundwater quality and protection</i> (anglais) - Serge BROUYÈRE - [1j T. t., 35h Proj.]	Q1	20	20	[+]	5
GEOL0313-1	<i>Remediation of contaminated sites</i> (anglais) - Serge BROUYÈRE - [2j T. t., 40h Proj.]	Q1	24	24	[+]	4
GEOL0237-2	<i>Exploitation of mineral deposits</i> (anglais) - Nicolas VASBINDER - [2j T. t.]	Q1	25	15	[+]	5
GEOL0021-7	<i>Prospection géophysique</i> - Frédéric NGUYEN - [5j T. t., 20h Proj.]	Q2	26	20	[+]	5
GCIV0620-1	<i>Introduction à la géotechnique</i> - Partim A - Bertrand FRANÇOIS - [1j T. t.] - Partim B - Bertrand FRANÇOIS	Q1	20 10	10 10	[+] -	5
CRIS0204-1	<i>Compléments de cristallographie</i> - Frédéric HATERT	Q2	15	10	-	3
GEOL1040-1	<i>Métallurgie</i> - Bernard CHARLIER	Q2	15	15	-	4
GEOL0008-2	<i>Les hydrocarbures et la transition énergétique - Exploration</i> - Contexte énergétique et exploration des hydrocarbures - Pierre CORNET - Complément de théorie et pratique - Pierre CORNET	Q1	15 5	- 20	- -	4
GEOL1050-1	<i>Les hydrocarbures et la transition énergétique - Techniques d'extraction des hydrocarbures et réduction des émissions</i> - Xavier LIMPENS	Q1	15	-	-	3
GEOL1046-1	<i>Geothermal energy</i> (anglais) - Bertrand FRANÇOIS, Philippe ORBAN - [40h Proj., 1j T. t.]	Q2	18	15	[+]	5
PHYS0999-1	<i>Création digitale en sciences</i> - Roland BILLEN, Valentin FISCHER, Pierre MATHONET, JeanChristophe MONBALIU, Eric PARMENTIER, Nicolas VANDEWALLE - [30h Proj.]	TA	10	-	[+]	5

Evolution de la Terre et de la biosphère

GEOL0099-1	<i>Biodiversity and extinctions</i> (anglais) - Valentin FISCHER - [2j T. t.]	Q1	25	-	[+]	3
GEOL0224-2	<i>Paléoclimatologie</i> - Nathalie FAGEL - [1j T. t.] (années paires)	Q1	15	15	[+]	4
GEOL1022-2	<i>Origin and early evolution of life</i> (anglais) - Emmanuelle JAVAUX	Q1	20	10	-	3
GEOL1049-1	<i>Palaeobiology</i> (anglais) - Julien DENAYER, Valentin FISCHER - [2j T. t., 5h Proj.] (années paires)	Q1	25	15	[+]	4

SPAT0027-3	<i>Climate change and impacts</i> (anglais) - Louis FRANÇOIS, Guy MUNHOVEN	TA	30	30	-	5
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	20	-	-	3
GEOL0263-1	<i>Astrobiology</i> (anglais) - Kristin BARTIK, Pierre CARDOL, Vinciane DEBAILLE, Michaël GILLON, Emmanuelle JAVAUX, Yannick LARA, Yaël NAZÉ, AnnCarine VANDAELE, Annick WILMOTTE	Q2	45	-	-	5
GEOL1023-1	<i>Palynologie</i> - Valentin FISCHER, Cyrille PRESTIANNI	Q2	30	-	-	4
Processus géologiques						
GEOG0670-1	<i>Active Tectonics and Seismology</i> (anglais) - Clara BRERETON, HansBalder HAVENITH, Aurelia HUBERT - [2j T. t.]	Q1	20	10	[+]	5
GEOL0319-1	<i>Geological hazard and risk assessment, From theory to field work</i> (anglais) - HansBalder HAVENITH - [2j T. t., 20h Proj.] (années impaires)	Q2	20	5	[+]	5
GEOL0213-1	<i>Géodynamique</i> - Bernard BINGEN	Q2	15	-	-	3
GEOG0212-1	<i>Pédologie</i> - Gilles COLINET, JeanThomas CORNELIS, N... - [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)	Q1	15	15	-	4
GEOL0223-1	<i>Compléments de tectonique</i> - Olivier BOLLE (années paires)	Q2	15	15	-	4
[...]	1 ou 2 cours inscrit(s) choisi(s) dans les programmes de cours d'autres filières de la Faculté des Sciences, d'autres facultés ou d'autres universités					

Bloc 2

Cours obligatoires

SMEM0022-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ, Jacqueline VANDER AUWERA	TA	-	-	-	27
GEOL0318-1	<i>Rédaction et communication scientifiques</i> - Annick ANCEAU, COLLÉGIALITÉ	Q1	10	10	-	3

Cours obligatoire de la finalité

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

Cours au choix de la finalité

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 obligatoires

GEOL1033-1	<i>Cristallographie et minéralogie - Partim A</i> - Frédéric HATERT	Q1	20	30	-	4
PALE0202-3	<i>Paléobotanique</i> - Valentin FISCHER, Cyrille PRESTIANNI - [1j T. t.]	Q2	20	20	[+]	4

GEOL1034-1	<i>Cristallographie et minéralogie - Partim B</i> - Frédéric HATERT - [3j T. t.]	Q2	10	20	[+]	4
GEOL0018-1	<i>Sédimentologie et pétrologie sédimentaire</i> - AnneChristine DA SILVA	Q1	20	20	-	4
GEOL0029-5	<i>Tectonique</i> - Partim A - Olivier BOLLE - Partim B - Olivier BOLLE	Q1	30 10	20 10	- -	5
GEOL0013-5	<i>Hydrogéologie</i> - Serge BROUYÈRE - [1j T. t., 10h Proj.]	Q1	24	20	[+]	4
GEOL0320-1	<i>Cosmochimie et géochimie</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	Q1	25	-	-	2
GEOL1035-1	<i>Pétrologie magmatique</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	Q1	15	25	-	4
GEOL1037-2	<i>Minéralogie analytique, Partim A</i> - Frédéric HATERT	Q2	10	10	-	2
GEOL0284-1	<i>Géologie de la Wallonie</i> - AnneChristine DA SILVA - [6j T. t.]	Q2	20	-	[+]	4
GEOL0268-2	<i>Initiation à la recherche</i> - Annick ANCEAU, COLLÉGIALITÉ	Q2	20	20	-	4
GEOL0300-1	<i>Géologie structurale et géomorphologie, cartographie digitale</i> - HansBalder HAVENITH - [3j T. t.]	Q2	10	20	[+]	3
GEOL1036-1	<i>Pétrologie métamorphique</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	Q2	15	25	-	3
GEOL0282-2	<i>Géochimie sédimentaire et environnementale</i> - Nathalie FAGEL	Q2	15	15	-	3
LANG0077-1	<i>Anglais 2 (anglais)</i> - Clara BRERETON	TA	45	-	-	3