

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1
Cours obligatoires

GEOL0301-1	<i>Cartographie et modélisation géologique (travail personnel)</i> - HansBalder HAVENITH - [15j T. t.]	TA	10	30	[+]	15
------------	--	----	----	----	-----	----

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	-	5
GEOL1041-1	<i>Gemmologie</i> - Frédéric HATERT	Q1	15	15	-	5
GEOL0296-1	<i>Argiles et environnement</i> - Nathalie FAGEL - [1j T. t.] (années impaires)	Q1	15	15	[+]	5
GEOL0020-7	<i>Mineral resources</i> (anglais) - [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	[+]	5
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	[+]	5
CRIS0204-1	<i>Compléments de cristallographie</i> - Frédéric HATERT	Q2	15	10	-	5
GEOL1040-1	<i>Métallogénie</i> - Bernard CHARLIER	Q2	15	25	-	5
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, JeanChristophe MONBALIU, Eric PARMENTIER, Michel RIGO, Nicolas VANDEWALLE - [30h Proj.]	TA	10	-	[+]	5
LANG2971-2	<i>Academic English Writing</i> (anglais) - Clara BRERETON	Q2	25	-	-	5
SPOL2209-3	<i>Développement territorial et Environnement : Politiques et aspects juridiques</i> - Sophie HANSON, Alexandre PIRSON	Q1	30	-	-	5

Evolution de la Terre et de la biosphère

GEOL0099-1	<i>Biodiversity and extinctions</i> (anglais) - Valentin FISCHER - [3j T. t.]	Q2	25	10	[+]	5
GEOL0224-2	<i>Paléoclimatologie</i> - Nathalie FAGEL - [1j T. t.] (années paires)	Q1	15	15	[+]	5
GEOL1022-2	<i>Origin and early evolution of life</i> (anglais) - Emmanuelle JAVAUX	Q1	10	20	-	5
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	-	5
SPAT0054-1	<i>Astrophysique et astrochimie</i> - Michaël DE BECKER	Q2	20	-	-	5
GEOL0263-1	<i>Astrobiology</i> (anglais) - Kristin BARTIK, Pierre CARDOL, Vinciane DEBAILLE, Michaël GILLON, Emmanuelle JAVAUX, Yannick LARA, Yaël NAZÉ, AnnCarine VANDAELE	Q2	45	-	-	5

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.]	Q2	20	5	[+]	5
GEOL0256-1	<i>Marine sediment geochemistry</i> (anglais) - Nathalie FAGEL	Q1	15	15	-	5
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	-	5
GEOL0223-1	<i>Compléments de tectonique</i> - Olivier BOLLE	Q2	15	15	-	5

[...] 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 au choix de la finalité

En accord avec le Jury, choisir des cours pour un total de 30 crédits :

[...] En accord avec le Jury, choisir un des deux stages ci-dessous :

SSTG0011-1	<i>Stage en entreprise</i> - COLLÉGIALITÉ, Valentin FISCHER - [4sem St.]	TA	-	-	[+]	10
SSTG0011-2	<i>Stage en entreprise</i> - COLLÉGIALITÉ, Valentin FISCHER - [8sem St.]	TA	-	-	[+]	15

[...] choisir dans le programme des cours de l'ULiège des cours complémentaires non déjà choisis pour un total de 5 à 20 crédits

[...] un maximum de 10 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
GEOL1034-1	<i>Cristallographie et minéralogie - Partim B</i> - Frédéric HATERT - [3,5j T. t.]	Q2	10	20	[+]	4
GEOL0324-1	<i>Sédimentologie</i>	Q1				4
	- <i>Théorie</i> - AnneChristine DA SILVA		30	-	-	
	- <i>Travaux pratiques</i> - AnneChristine DA SILVA		-	20	-	
GEOL0029-5	<i>Tectonique</i>	Q1				5
	- <i>Partim A</i> - Olivier BOLLE		30	20	-	
	- <i>Partim B</i> - Olivier BOLLE		10	10	-	
GEOL0013-5	<i>Hydrogéologie</i> - Serge BROUYÈRE - [1j T. t., 10h Proj.]	Q1	24	20	[+]	5
GEOL0320-1	<i>Cosmochimie et géochimie</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	Q1	25	-	-	3
GEOL1035-1	<i>Pétrologie magmatique</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	Q1	15	25	-	4
GEOL1037-2	<i>Minéralogie analytique, Partim A</i> - Frédéric HATERT - [3,5j T. t.]	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	-	5

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	20	20	-	4
LANG0077-1	<i>Anglais 2 (anglais)</i> - Clara BRERETON	TA	45	-	-	3