

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Cours obligatoires

GEOL0301-1	<i>Cartographie et modélisation géologique (travail personnel) - HansBalder HAVENITH - [15j T. t.]</i>	Q2	10	30	[+]	10
GEOL0318-1	<i>Rédaction et communication scientifiques - Annick ANCEAU, COLLÉGIALITÉ</i>	Q1	-	20	-	3
	Corequis : SMEM0021-1 - Mémoire					
SMEM0021-1	<i>Mémoire - COLLÉGIALITÉ</i>	TA	-	-	-	17

Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir des cours non déjà suivis pour un total de 30 crédits, dans au moins deux domaines différents, parmi :

Ressources et méthodes

GEOL0296-1	<i>Argiles et environnement - Nathalie FAGEL - [1j T. t.] (années paires)</i>	Q1	15	15	[+]	4
GEOL0020-7	<i>Mineral resources (anglais) - Eric PIRARD - [1j T. t., 26h Labo., 32h Proj.]</i>	Q1	26	-	[+]	5
GEOL0277-1	<i>Groundwater quality and protection (anglais) - Serge BROUYÈRE - [1j T. t., 35h Proj.]</i>	Q1	20	20	[+]	5
GEOL0237-2	<i>Exploitation of mineral deposits (anglais) - Nicolas VASBINDER - [2j T. t.]</i>	Q1	25	15	[+]	5
GEOL0021-7	<i>Prospection géophysique - Frédéric NGUYEN - [5j T. t., 20h Proj.]</i>	Q2	26	20	[+]	5
CRIS0204-1	<i>Compléments de cristallographie - Frédéric HATERT</i>	Q2	15	10	-	3
GEOL1040-1	<i>Métallogénie - Bernard CHARLIER</i>	Q2	15	15	-	4
GEOL0008-2	<i>Les hydrocarbures dans la transition énergétique - Contexte énergétique et exploration des hydrocarbures - Pierre CORNET - Complément de théorie et pratique - Pierre CORNET</i>	Q1	15	5	-	4
GEOL1041-1	<i>Gemmologie et minéralogie analytique - Frédéric HATERT</i>	Q1	15	15	-	3
GCIV0620-1	<i>Introduction à la géotechnique - Partim A - Bertrand FRANÇOIS - [1j T. t.] - Partim B</i>	Q1	20	10	[+]	5
GEOL0313-1	<i>Remediation of contaminated sites (anglais) - Serge BROUYÈRE - [2j T. t., 40h Proj.]</i>	Q1	24	24	[+]	4
GEOL1050-1	<i>Les hydrocarbures dans la transition énergétique - Production des hydrocarbures et réduction des gaz à effet de serre - Xavier LIMPENS (années paires)</i>	Q1	15	-	-	3
	Corequis : GEOL0008-2 - Les hydrocarbures dans la transition énergétique					
GEOL0225-3	<i>Géochimie analytique - Nathalie FAGEL - [1j T. t.] (années impaires)</i>	Q2	10	10	[+]	3
GEOL1046-1	<i>Geothermy (anglais) - Alain DASSARGUES, Bertrand FRANÇOIS - [40h Proj., 1j T. t.]</i>	Q2	18	15	[+]	5

Evolution de la Terre et de la biosphère

GEOL1049-1	<i>Palaeobiology (anglais) - Julien DENAYER, Valentin FISCHER - [2j T. t.]</i>	Q1	25	15	[+]	4
SPAT0027-3	<i>Climate change and impacts (anglais) - Louis FRANÇOIS, Guy MUNHOVEN</i>	TA	30	30	-	5
CLIM0009-1	<i>Modélisation des cycles biogéochimiques et changements globaux - Louis FRANÇOIS</i>	Q1	20	20	-	4
SPAT0054-1	<i>Astrophysique et astrochimie - Michaël DE BECKER</i>	Q2	20	-	-	3
GEOL1022-2	<i>Paléobiogéologie du Précambrien - Emmanuelle JAVAUX</i>	Q1	20	10	-	3
GEOL0099-1	<i>Biodiversity and extinctions (anglais) - Valentin FISCHER - [2j T. t.]</i>	Q1	25	-	[+]	3

GEOL0263-1	<i>Astrobiology</i> (anglais) - Vincianne DEBAILLE, Véronique DEHANT, Emmanuelle JAVAUX, Yaël NAZÉ, Annick WILMOTTE	Q2	45	-	-	5
GEOL0224-2	<i>Paléoclimatologie</i> - Nathalie FAGEL - [1j T. t.]	Q1	15	15	[+]	3
GEOL1023-1	<i>Palynologie - cours approfondi sur les spores du Paléozoïque</i> - Cyrille PRESTIANNI, Philippe STEEMANS (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.] (années impaires)	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, JeanThomas CORNELIS - Suppl : Marie DINCHER - [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
GEOL0304-1	<i>Introduction to neotectonics, seismology and physical volcanology</i> (anglais) - Clara BRERETON, HansBalder HAVENITH - Suppl : Léna CAUCHIE - [2j T. t.]	Q1	25	15	[+]	4
GEOL0297-1	<i>Diagenèse et dynamique des bassins sédimentaires</i> - Frédéric BOULVAIN, AnneChristine DA SILVA	Q1	15	15	-	3
GEOL0282-2	<i>Géochimie sédimentaire et environnementale</i> - Nathalie FAGEL	Q1	15	15	-	3
GEOL0209-1	<i>Géochimie isotopique et géochronologie</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	Q1	20	10	-	3
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> - Johan YANS - [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 d'aménagement du programme de l'année

Crédits supplémentaires (60 max) Master en sciences géologiques

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"