

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>Géocommunication - Annick ANCEAU, COLLÉGIALITÉ</i>	Q1	20	-	-	3
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.]</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>Qualité et protection des eaux souterraines - Serge BROUYÈRE - [1j T. t., 35h Proj.]</i>	Q1	20	20	[+]	5
GEOL0237-2	<i>Exploitation of mineral deposits - Eric POOT - [2j T. t.]</i>	Q1	25	15	[+]	5
GEOL1021-1	<i>Introduction à l'exploration géophysique - Lucien HALLEUX, Frédéric NGUYEN - [5j T. t.]</i>	Q2	30	30	[+]	6
CRIS0204-1	<i>Compléments de cristallographie - Frédéric HATERT</i>	Q2	15	10	-	3
GEOL0254-1	<i>Gravimétrie, magnétisme et leurs applications géologiques - Michel EVERAERTS</i>	Q2	15	15	-	4
GEOL1040-1	<i>Métallogénie - Bernard CHARLIER</i>	Q2	15	15	-	4
GEOL0008-2	<i>Genèse et production des hydrocarbures - Géologie appliquée à l'exploration des hydrocarbures - Pierre CORNET - Complément de théorie et pratique - Pierre CORNET</i>	Q1	15	-	-	4
			5	20	-	

Corequis :

GEOL0008-3 - Genèse et production des hydrocarbures

GEOL1041-1	<i>Gemmologie et minéralogie analytique - Frédéric HATERT</i>	Q1	15	15	-	3
GCIV0620-1	<i>Introduction à la géotechnique - Robert CHARLIER - [1j T. t.]</i>	Q1	30	20	[+]	5
GEOL0313-1	<i>Assainissement des sites contaminés - Serge BROUYÈRE - [2j T. t., 40h Proj.]</i>	Q1	24	24	[+]	4
GEOL0008-3	<i>Genèse et production des hydrocarbures, Techniques d'extraction des hydrocarbures non conventionnels - Xavier LIMPENS (années paires)</i>	Q1	15	-	-	3
	Corequis : GEOL0008-2 - Genèse et production des hydrocarbures					
GEOL0225-3	<i>Géochimie analytique - Nathalie FAGEL - [1j T. t.] (années paires)</i>	Q1	10	10	[+]	3
GEOL0048-2	<i>Analyse statistique des données géologiques</i>	Q2	15	35	-	5
GEOL1046-1	<i>Geothermy (anglais) - Robert CHARLIER, Alain DASSARGUES, HansBalder HAVENITH - [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	15	45	-	4
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	15	5	-	3

GEOL1022-2	<i>Paléobiogéologie du Précambrien</i> - Emmanuelle JAVAUX	Q1	20	10	-	3
GEOL0099-1	<i>Evolution of the Phanerozoic biosphere</i> (anglais) - Valentin FISCHER - [2j T. t.]	Q1	20	-	[+]	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
GEOL0304-1	<i>Introduction to neotectonics, seismology and physical volcanology</i> (anglais) - Clara BRERETON, HansBalder HAVENITH - [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>Paléoaltérations 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 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"