

Vue cycle du programme des cours

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
Cours obligatoires (B1 : 37Cr, B2 : 30Cr)							
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, Emmanuelle JAVAUX, Jacqueline VANDER AUWERA - [10j T. t.]	B1	Q2	-	-	[+]	5
GEOL0301-1	<i>Cartographie et modélisation géologique (travail personnel)</i> - HansBalder HAVENITH - [15j T. t.]	B1	Q2	10	30	[+]	10
GEOL0297-1	<i>Diagenèse et dynamique des bassins sédimentaires</i> - Frédéric BOULVAIN, AnneChristine DA SILVA	B1	Q1	15	15	-	3
GEOL0099-1	<i>Evolution of the Phanerozoic biosphere</i> (anglais) - Valentin FISCHER - [2j T. t.]	B1	Q1	20	-	[+]	3
GEOL1022-2	<i>Paléobiogéologie du Précambrien</i> - Emmanuelle JAVAUX	B1	Q1	20	10	-	3
GEOL0209-1	<i>Géochimie isotopique et géochronologie</i> - Jacqueline VANDER AUWERA	B1	Q1	20	10	-	3
GEOL1041-1	<i>Géologie et minéralogie analytique</i> - Frédéric HATERT	B1	Q1	15	15	-	3
GEOL0282-2	<i>Géochimie sédimentaire et environnementale</i> - Nathalie FAGEL	B1	Q1	15	15	-	3
GEOL0304-1	<i>Introduction to neotectonics, seismology and physical volcanology</i> (anglais) - Clara BRERETON, HansBalder HAVENITH - [2j T. t.]	B1	Q1	25	15	[+]	4
SMEM0022-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	B2	TA	-	-	-	27
GEOL0318-1	<i>Rédaction et communication scientifiques</i> - Annick ANCEAU, COLLÉGIALITÉ Corequis : SMEM0022-1 - Mémoire	B2	Q1	-	20	-	3

Cours au choix (B1 : 23Cr, B2 : 30Cr)

En accord avec le Jury, choisir des cours non déjà suivis pour un total de 23 crédits, dans au moins 2 domaines différents, parmi : (B1 : 23Cr)

Ressources et méthodes

GEOL0296-1	<i>Argiles et environnement</i> - Nathalie FAGEL - [1j T. t.] (années paires)	B1	Q1	15	15	[+]	4
GEOL0020-7	<i>Mineral resources</i> (anglais) - Eric PIRARD - [1j T. t., 26h Labo., 32h Proj.]	B1	Q1	26	-	[+]	5
GEOL0277-1	<i>Groundwater quality and protection</i> (anglais) - Serge BROUYÈRE - [1j T. t., 35h Proj.]	B1	Q1	20	20	[+]	5
GEOL0313-1	<i>Remediation of contaminated sites</i> (anglais) - Serge BROUYÈRE - [2j T. t., 40h Proj.]	B1	Q1	24	24	[+]	4
GEOL0237-2	<i>Exploitation of mineral deposits</i> - - Suppl : Eric POOT - [2j T. t.]	B1	Q1	25	15	[+]	5
GEOL1021-1	<i>Introduction à l'exploration géophysique</i> - Lucien HALLEUX, Frédéric NGUYEN - [5j T. t.]	B1	Q2	30	30	[+]	6
GCIV0620-1	<i>Introduction à la géotechnique</i> - Partim A - Robert CHARLIER - [1j T. t.] - Partim B - Robert CHARLIER	B1	Q1	20	10	[+]	5
GEOL0048-2	(pas organisé en 2020-2021) <i>Analyse statistique des données géologiques</i>	B1	Q2	15	35	-	5
CRIS0204-1	<i>Compléments de cristallographie</i> - Frédéric HATERT	B1	Q2	15	10	-	3
GEOL1040-1	<i>Métallogénie</i> - Bernard CHARLIER	B1	Q2	15	15	-	4
GEOL0008-2	<i>Les hydrocarbures dans la transition énergétique</i> - <i>Géologie appliquée à l'exploration des hydrocarbures</i> -	B1	Q1	15	-	-	4

	ORNET									
	- Complément de théorie et pratique - Pierre CORNET			5	20	-				
	Corequis :									
	GEOL1050-1 - Les hydrocarbures non conventionnels dans la transition énergétique									
GEOL1050-1	<i>Les hydrocarbures non conventionnels dans la transition énergétique</i> - Xavier LIMPENS	B1	Q1	15	-	-				3
	Corequis :									
	GEOL0008-2 - Les hydrocarbures dans la transition énergétique									
GEOL0225-3	<i>Géochimie analytique</i> - Nathalie FAGEL - [1j T. t.]	B1	Q1	10	10	[+]				3
GEOL1046-1	<i>Geothermy</i> (anglais) - Robert CHARLIER, Alain DASSARGUES, HansBalder HAVENITH - [40h Proj., 1j T. t.]	B1	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.]	B1	Q1	25	15	[+]				4
SPAT0027-3	<i>Climate change and impacts</i> (anglais) - Louis FRANÇOIS, Guy MUNHOVEN	B1	TA	15	45	-				5
CLIM0009-1	<i>Modélisation des cycles biogéochimiques et changements globaux</i> - Louis FRANÇOIS	B1	Q1	20	20	-				4
SPAT0054-1	<i>Astrophysique et astrochimie</i> - Michaël DE BECKER	B1	Q2	15	5	-				3
GEOL0263-1	<i>Astrobiology</i> (anglais) - Vincianne DEBAILLE, Véronique DEHANT, Emmanuelle JAVAUX, Yaël NAZÉ, Annick WILMOTTE	B1	Q2	45	-	-				5
GEOL0224-2	<i>Paléoclimatologie</i> - Nathalie FAGEL - [1j T. t.] (années impaires)	B1	Q1	15	15	[+]				4
GEOL1023-1	<i>Palynologie - cours approfondi sur les spores du Paléozoïque</i> - Philippe STEEMANS (années impaires)	B1	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)	B1	Q2	25	10	[+]				4
GEOL0213-1	<i>Géodynamique</i> - Bernard BINGEN	B1	Q2	15	-	-				3
	Corequis :									
	GEOL0209-1 - Géochimie isotopique et géochronologie									
GEOG0212-1	<i>Pédologie</i> - Gilles COLINET, JeanThomas CORNELIS - Suppl : Marie DINCHER - [1j T. t.] (années paires)	B1	Q2	15	8	[+]				3
GEOL1039-2	<i>Océanographie géologique, De la théorie au terrain</i> - Nathalie FAGEL - [1j T. t.]	B1	Q1	20	20	[+]				4
GEOL0256-1	<i>Marine sediment geochemistry</i> (anglais) - Nathalie FAGEL	B1	Q1	15	15	-				4
GEOL0292-1	<i>Sédimentologie appliquée à l'archéologie</i> - Stéphane PIRSON - [8j ExcVS]	B1	Q2	30	-	[+]				5
GEOL0302-1	<i>Volcanologie</i> - Jacqueline VANDER AUWERA (années paires)	B1	Q2	20	30	-				5
	Corequis :									
	GEOL0209-1 - Géochimie isotopique et géochronologie									
GEOL0223-1	<i>Compléments de tectonique</i> - Olivier BOLLE (années paires)	B1	Q2	15	15	-				4
GEOL0303-1	<i>Geomagnetism and environmental magnetism</i> (anglais) - AnneChristine DA SILVA (années paires)	B1	Q2	15	5	-				3
GEOL1030-1	<i>Paléooltérations météoriques</i> - Johan YANS - [1j T. t.] (années impaires)	B1	Q2	12	12	[+]				3

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

Finalité unique (B2 : 1Nbr)

Finalité approfondie (B2 : 30Cr)

SSTG0011-1 *Stage en entreprise* - COLLÉGIALITÉ, Valentin FISCHER - [4sem St.] B2 Q2 - - [+] **10**

En accord avec le Jury, choisir des cours pour un total de 20 crédits : (B2 : 20Cr)

- [...] 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

Crédits supplémentaires (60 max) Master en sciences géologiques (120 ECTS)

Cours au choix (B0 : 60Cr)

Le programme de mise à niveau, de 60 crédits maximum, sera déterminé en fonction de la formation antérieure de l'étudiant. (B0 : 60Cr)

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