

Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

Bloc 1

Cours obligatoires

STER0003-1	<i>Sciences de la Terre</i> - Partim Géomatique - JeanPaul DONNAY - Partim Géologie - Frédéric HATERT - Partim Géologie, travaux pratiques de cartographie - Frédéric HATERT	Q1					7
			15	15	-		
			15	10	-		
			-	5	-		
MATH2007-1	<i>Mathématique</i> - Françoise BASTIN	Q1	30	40	-		7
PHYS0188-7	<i>Physique</i> - Nicolas VANDEWALLE	Q1	30	40	-		7
CHIM0737-1	<i>Chimie</i> - Théorie - Rudi CLOOTS - Pratique - Rudi CLOOTS	Q1					7
			30	-	-		
			-	40	-		
GEOL0202-3	<i>Géologie</i> - Partim A - Valentin FISCHER - [4j T. t.] - Partim B - Valentin FISCHER - [1j T. t.]	Q2					9
			20	30	[+]		
			10	-	[+]		
GEOL0286-1	<i>Cartographie géologique, De la théorie aux travaux de terrain</i> - HansBalder HAVENITH - [2j T. t.]	Q2	5	20	[+]		4
PHYS3031-3	<i>Physique générale, Partim A</i> - Ngoc Duy NGUYEN	Q2	30	20	-		5
CHIM0738-1	<i>Chimie générale</i> - Théorie - Loïc QUINTON - Pratique - Loïc QUINTON - [8h REPE]	Q2					5
			30	-	-		
			-	20	[+]		
BIOL0027-1	<i>Biologie</i> - Patrick DAUBY - [1j T. t.]	Q2	30	30	[+]		6
LANG2967-4	<i>Anglais : introduction (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE	Q2	30	-	-		3

Bloc 2

Cours obligatoires

PALE0201-1	<i>Paléozoologie</i> - Valentin FISCHER - [2j T. t.] Prérequis : BIOL0027-1 - Biologie GEOL0202-3 - Géologie STER0003-1 - Sciences de la Terre	Q1	30	30	[+]		6
GEOL0203-2	<i>Processus sédimentaires</i> - Frédéric BOULVAIN - [2j T. t.] Prérequis : GEOL0202-3 - Géologie STER0003-1 - Sciences de la Terre	Q1	15	15	[+]		4
GEOL1033-1	<i>Cristallographie et minéralogie - Partim A</i> - Frédéric HATERT Prérequis : CHIM0738-1 - Chimie générale CHIM0737-1 - Chimie	Q1	20	30	-		4
GEOL0026-2	<i>Pétrologie théorique</i> - Jacqueline VANDER AUWERA - [1j T. t.] Prérequis : GEOL0202-3 - Géologie STER0003-1 - Sciences de la Terre Corequis : GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A	Q1	15	15	[+]		4
PHYS2007-1	<i>Physique II : optique, thermodynamique</i> - Alain SERET Prérequis : PHYS3031-3 - Physique générale PHYS0188-7 - Physique Corequis : GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B	Q1	25	15	-		4

	GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A CHIM0739-2 - Chimie physique							
BOTA0415-1	<i>Biologie végétale, Botanique</i> - Alain HAMBUECKERS - [1j T. t.]	Q1	20	15	[+]			4
CHIM0739-2	<i>Chimie physique, Thermodynamique</i> - Edwin DE PAUW, Loïc QUINTON - [15h TD] Prérequis : CHIM0738-1 - Chimie générale CHIM0737-1 - Chimie Corequis : PHYS2007-1 - Physique II : optique, thermodynamique	Q1	20	20	[+]			4
STAT0076-2	<i>Statistiques générales</i> - Partim A - Catherine TIMMERMANS - Suppl : Stéphanie AERTS - Partim B - Catherine TIMMERMANS - Suppl : Stéphanie AERTS Prérequis : MATH2007-1 - Mathématique	Q1						5
			30	20	-			
			-	10	-			
PALE0202-3	<i>Paléobotanique</i> - Philippe GERRIENNE - [1j T. t.] Prérequis : BIOL0027-1 - Biologie GEOL0202-3 - Géologie Corequis : BOTA0415-1 - Biologie végétale	Q2	20	20	[+]			4
GEOL1048-1	<i>Modélisation numérique en géologie</i> - Valentin FISCHER, HansBalder HAVENITH Prérequis : MATH2007-1 - Mathématique	Q2	10	25	-			3
GEOL1034-1	<i>Cristallographie et minéralogie - Partim B</i> - Frédéric HATERT - [3j T. t.] Prérequis : CHIM0738-1 - Chimie générale CHIM0737-1 - Chimie	Q2	10	20	[+]			4
GEOG0201-3	<i>Géomorphologie et géologie du Quaternaire</i> - Théorie - Alain DEMOULIN - Terrain - Alain DEMOULIN - [2j T. t.] Prérequis : GEOL0202-3 - Géologie STER0003-1 - Sciences de la Terre Corequis : GEOL0203-2 - Processus sédimentaires	Q2						3
			15	-	-			
			-	-	[+]			
MATH0009-5	<i>Mathématiques générales</i> - 1re partie - Françoise BASTIN - 2e partie - Françoise BASTIN Prérequis : MATH2007-1 - Mathématique	Q2						6
			15	15	-			
			15	15	-			
CHIM9281-1	<i>Introduction à la spectroscopie</i> - Bernard LEYH Prérequis : PHYS3031-3 - Physique générale Corequis : PHYS2007-1 - Physique II : optique, thermodynamique	Q2	10	-	-			1
LANG0076-1	<i>Anglais 1 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV Prérequis : LANG2967-4 - Anglais : introduction	TA	45	-	-			4

Remarque : le cours PHIL0201-1 Eléments de philosophie des sciences - 15h Th (2 crédits) - Julien PIERON sera intégré au programme du bloc 2 dès 2019-2020.

Cour facultatif

OCEA0053-1	<i>Etude des océans et gestion du littoral</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART	Q2	15	25	-			4
------------	--	----	----	----	---	--	--	----------

Bloc 3

Cours obligatoires

GEOL0018-1	<i>Sédimentologie et pétrologie sédimentaire</i> - Frédéric BOULVAIN Prérequis : GEOL0203-2 - Processus sédimentaires	Q1	30	30	-	5
GEOL0029-5	<i>Tectonique</i> - <i>Partim A</i> - Olivier BOLLE - <i>Partim B</i> - Olivier BOLLE Prérequis : GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A GEOL0286-1 - Cartographie géologique MATH0009-5 - Mathématiques générales MATH2007-1 - Mathématique Corequis : GEOL1036-1 - Pétrologie métamorphique GEOL1035-1 - Pétrologie magmatique GEOL0300-1 - Géologie structurale et géomorphologie, cartographie digitale GEOL0284-1 - Géologie de la Wallonie GEOL0018-1 - Sédimentologie et pétrologie sédimentaire	Q1	30 10	20 10	- -	6
GEOL0013-5	<i>Hydrogéologie</i> - <i>Partim A</i> - Alain DASSARGUES - [1j T. t.] - <i>Partim B</i> - Alain DASSARGUES - [10h Proj.] Prérequis : PHYS3031-3 - Physique générale GEOL0202-3 - Géologie MATH0009-5 - Mathématiques générales PHYS0188-7 - Physique	Q1	26 -	20 -	[+] [+]	4
GEOL0206-3	<i>Géochimie</i> - Jacqueline VANDER AUWERA Prérequis : GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A GEOL0026-2 - Pétrologie théorique Corequis : GEOL1038-1 - Cristallographie des minéraux GEOL1037-1 - Radiocristallographie GEOL0029-5 - Tectonique GEOL1035-1 - Pétrologie magmatique	Q1	30	-	-	2
GEOL0205-1	<i>Micropaléontologie</i> - Emmanuelle JAVAUX Prérequis : GEOL0203-2 - Processus sédimentaires BIOL0027-1 - Biologie	Q1	20	30	-	4
GEOL1035-1	<i>Pétrologie magmatique</i> - Jacqueline VANDER AUWERA Prérequis : GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A GEOL0026-2 - Pétrologie théorique GEOL0286-1 - Cartographie géologique Corequis : GEOL0206-3 - Géochimie GEOL1038-1 - Cristallographie des minéraux GEOL1037-1 - Radiocristallographie GEOL0029-5 - Tectonique	Q1	15	25	-	4
GEOL1037-1	<i>Radiocristallographie</i> - Frédéric HATERT Prérequis : GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A	Q1	15	25	-	4
CHIM9284-2	<i>Chimie analytique I - Méthodes chimiques d'analyse, Théorie</i> - Gauthier EPPE	Q1	20	-	-	2

Prérequis :

CHIM9281-1 - Introduction à la spectroscopie

CHIM0738-1 - Chimie générale

CHIM0737-1 - Chimie

Corequis :

GEOL1038-1 - Cristallochimie des minéraux

GEOL1037-1 - Radiocristallographie

GEOG0238-3	<i>S.I.G., Introduction</i> - JeanPaul DONNAY	Q2	15	15	-	2
	Prérequis : STER0003-1 - Sciences de la Terre					
GEOL0284-1	<i>Géologie de la Wallonie</i> - Frédéric BOULVAIN - [6j T. t.]	Q2	20	-	[+]	5
	Prérequis : GEOL0203-2 - Processus sédimentaires					
	Corequis : GEOL0018-1 - Sédimentologie et pétrologie sédimentaire					
GEOL0268-2	<i>Initiation à la recherche</i> - Annick ANCEAU, COLLÉGIALITÉ	Q2	20	20	-	3
	Prérequis : PALE0202-3 - Paléobotanique PALE0201-1 - Paléozoologie GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A GEOL0203-2 - Processus sédimentaires					
	<i>Remarque :</i> avec une introduction à la recherche bibliographique. Ce travail fait l'objet d'une présentation orale.					
GEOL0300-1	<i>Géologie structurale et géomorphologie, cartographie digitale</i> - HansBalder HAVENITH - [3j T. t.]	Q2	10	20	[+]	3
	Prérequis : GEOL0286-1 - Cartographie géologique					
	Corequis : GEOL0029-5 - Tectonique					
GEOL1036-1	<i>Pétrologie métamorphique</i> - Jacqueline VANDER AUWERA - [6j T. t.]	Q2	15	25	[+]	5
	Prérequis : GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A GEOL0026-2 - Pétrologie théorique GEOL0286-1 - Cartographie géologique					
	Corequis : GEOL0206-3 - Géochimie GEOL1038-1 - Cristallochimie des minéraux GEOL1037-1 - Radiocristallographie GEOL0029-5 - Tectonique					
GEOL1038-1	<i>Cristallochimie des minéraux</i> - Frédéric HATERT - [2j T. t.]	Q2	15	15	[+]	3
	Prérequis : GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A					
CHIM0740-1	<i>Chimie analytique II - Méthodes physico-chimiques d'analyse</i> - Partim A - Gauthier EPPE - Partim B - Gauthier EPPE	Q2	10	30	-	4
	Prérequis : CHIM9281-1 - Introduction à la spectroscopie CHIM0738-1 - Chimie générale CHIM0737-1 - Chimie		10	20	-	
	Corequis : GEOL1038-1 - Cristallochimie des minéraux GEOL1037-1 - Radiocristallographie					
LANG0077-1	<i>Anglais 2 (anglais)</i> - Véronique DOPPAGNE, ISLV	TA	45	-	-	4
	Prérequis :					

Programme des cours 2018-2019
Faculté des Sciences
Bachelier en sciences géologiques

LANG0076-1 - Anglais 1