

## Cycle view of the study programme

		B1	Or	Th	Pr	Au	Cr
<b>Compulsory courses (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr, B3 : 51Cr)</b>							
MATH0509-1	<i>General mathematics I</i> - Arnout VAN MESSEM	B1	Q1	25	30	-	6
STAT0807-1	<i>Descriptive statistics</i> - Arnout VAN MESSEM	B1	Q1	10	10	-	2
PHYS0985-1	<i>General physics I</i> - Philippe GHOSEZ	B1	Q2	45	40	-	8
CHIM0737-4	<i>Chemistry</i> - <i>Theory</i> - Rudi CLOOTS - <i>Pratique</i> - Rudi CLOOTS	B1	Q1	30	-	-	7
CHIM9312-1	<i>General chemistry</i> - Rudi CLOOTS	B1	Q2	25	10	-	3
BIOL0027-1	<i>Biology</i> - Patrick DAUBY - [1d FW]	B1	Q2	30	30	[+]	6
STER0003-1	<i>Earth sciences</i> - <i>Geomatics</i> - Roland BILLEN - <i>Géologie</i> - Frédéric HATERT - <i>Geology, practical mapping work</i> - Frédéric HATERT	B1	Q1	15	15	-	7
GEOG2014-1	<i>Geographical dynamics of contemporary global issues</i> - <i>Theory</i> - Guénaël DEVILLET, JeanMarie HALLEUX, Serge SCHMITZ - <i>Practice</i> - Guénaël DEVILLET, JeanMarie HALLEUX, Serge SCHMITZ	B1	TA	50	-	-	10
GEOG2016-1	<i>Elements of physical geography</i> - <i>Climatology</i> - Xavier FETTWEIS - [1d FW] - <i>Geomorphology</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [3d FW]	B1	Q2	25	25	[+]	9
LANG2967-4	<i>English: introduction (english language)</i> - Véronique DOPPAGNE	B1	Q2	30	-	-	2
MATH0009-6	<i>General mathematics II</i> - Françoise BASTIN	B2	Q2	15	15	-	3
STAT0808-1	<i>Inferential statistics</i> - Amir ABOUBACAR	B2	Q1	20	20	-	4
PHYS0986-1	<i>General physics II</i> - Alejandro SILHANEK <b>Prerequisite :</b> MATH0509-1 - Mathématiques générales I PHYS0985-1 - Physique générale I	B2	Q1	45	35	-	6
GEOL0202-4	<i>Geology, Part A</i> - Valentin FISCHER - [4d FW] <b>Prerequisite :</b> CHIM0737-4 - Chimie PHYS0985-1 - Physique générale I	B2	Q2	20	30	[+]	6
LANG0076-3	<i>English I (english language)</i> - Véronique DOPPAGNE <b>Prerequisite :</b> LANG2967-1 - Anglais : introduction	B2	TA	45	-	-	4
<b>Geomatics course</b>							
GEOG0206-1	<i>Cartography (with an introduction to GIS)</i> - Roland BILLEN <b>Prerequisite :</b> STER0003-1 - Sciences de la Terre <b>Corequisite :</b> STAT0808-1 - Statistique inférentielle	B2	Q2	30	40	-	7
GEOG2018-1	<i>Introduction to geodesy</i> - René WARNANT <b>Prerequisite :</b> PHYS0985-1 - Physique générale I MATH0509-1 - Mathématiques générales I <b>Corequisite :</b> PHYS0986-1 - Physique générale II	B2	Q1	30	15	-	5
<b>Physical geography course</b>							
GEOG0204-2	<i>Fluvial geomorphology and hydrography</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [3d FW] <b>Prerequisite :</b>	B2	Q2	20	15	[+]	3

GEOG2016-1 - Éléments de géographie physique

**Corequisite :**

GEOL0202-4 - Géologie

GEOG0201-4	<i>Quaternary geology and geomorphology</i> - <i>Theory</i> - Alain DEMOULIN - <i>Field</i> - Alain DEMOULIN - [2d FW] - <i>Futher theory</i> - Alain DEMOULIN	B2	Q2	15	-	-			<b>3</b>
	<b>Corequisite :</b> PHYS0986-1 - Physique générale II GEOL0202-4 - Géologie			-	-	[+]			
GEOG2020-1	<i>Elements of meteorology</i> - Sébastien DOUTRELOUP, Xavier FETTWEIS - [2d FW]	B2	Q2	20	15	[+]			<b>4</b>
	<b>Prerequisite :</b> PHYS0985-1 - Physique générale I								

#### Human Geography course

GEOG2021-1	<i>Urban territories: diagnoses and planning</i> - <i>Géographie urbaine : principes et enjeux</i> - JeanMarie HALLEUX - <i>Localisation des activités économiques</i> - Guénaël DEVILLET - <i>Terrain</i> - Guénaël DEVILLET, JeanMarie HALLEUX - [5d FW]	B2	TA	25	-	-			<b>10</b>
	<b>Prerequisite :</b> GEOG2014-1 - Dynamiques géographiques des enjeux du monde contemporain			25	-	-			
GEOG2024-2	<i>Territorial diagnosis workshops and qualitative methods, Part 1</i> - Serge SCHMITZ	B2	Q1	15	25	-			<b>5</b>
ECON0107-2	<i>Introduction to economic analysis</i> - <i>Microeconomics</i> - HenryJean GATHON - <i>Macroeconomics</i> - HenryJean GATHON	B3	Q1	20	6	-			<b>5</b>
INFO0201-1	<i>Introduction to computer programming</i> - Peter SCHLAGHECK	B3	Q2	20	40	-			<b>5</b>
LANG0077-5	<i>English 2 (english language)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE	B3	TA	45	-	-			<b>4</b>
	<b>Prerequisite :</b> LANG0076-3 - Anglais 1								
STRA0046-1	<i>Undergraduated final work</i> - Annick ANCEAU, COLLÉGIALITÉ, Guénaël DEVILLET	B3	Q2	10	20	-			<b>5</b>
	<i>Notice :</i> Collegial administration= geography team								

#### Geomatics course

GEOG0054-1	<i>Methods of acquiring spatial data</i> - - Suppl : René WARNANT, Gilles WAUTELET - [2d FW]	B3	Q1	25	25	[+]			<b>5</b>
GEOG0665-1	<i>Introduction to remote sensing (english language)</i> - François JONARD	B3	Q2	20	20	-			<b>4</b>

#### Physical geography course

GEOG0605-1	<i>Regional geography and geomorphology</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [3d FW]	B3	Q2	10	-	[+]			<b>3</b>
GEOG0217-2	<i>Hydrology</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [2d FW]	B3	Q1	15	10	[+]			<b>4</b>
GEOG0630-3	<i>Climatic geomorphology</i> - <i>Part A</i> - Aurelia HUBERT - [4d FW] - <i>Part B</i> - Aurelia HUBERT	B3	Q1	15	10	[+]			<b>5</b>
				15	5	-			

#### Human Geography course

GEOG0222-3	<i>Rural geography</i> - Serge SCHMITZ - [2d FW]	B3	Q1	30	30	[+]			<b>6</b>
	<b>Prerequisite :</b> GEOG0206-1 - Cartographie et S.I.G STAT0808-1 - Statistique inférentielle GEOG2021-1 - Diagnostic et aménagement des territoires urbains								
GEOG0055-1	<i>Environmental geography (english language)</i>	B3	TA						<b>5</b>

- Part 1 - Pierre OZER, Serge SCHMITZ	24	6	-		
- Part 2 - Pierre OZER, Serge SCHMITZ - [6d FW]	-	6	[+]		

#### Optional courses (B3 : 9Cr)

In agreement with the Jury, choose one of the two modules below: (B3 : 9Cr)

##### Additional geography (B3 : 9Cr)

GEOG0056-1 *Additional undergraduated final work* - COLLÉGIALITÉ B3 Q2 - - - 3

STAT0750-1 *Multivariate statistical analysis (software R)* - Arnout VAN MESSEM B3 Q2 10 10 - 2

Choose, in accordance with the Jury, 1 course among : (B3 : 4Cr)

BOTA0415-2 *Plant biology* B3 Q2 4

- *Botany* - Alain HAMBUCKERS - [1d FW]

20 15 [+]

- *Phytogeography* - Alain HAMBUCKERS - [1d FW]

10 - [+]

##### Prerequisite :

BIOL0027-1 - Biologie

MATH2014-1 *Mathematics supplements* - Françoise BASTIN B3 Q1 12 13 - 4

##### Environmental management (B3 : 9Cr)

ENVT0010-1 *Seminar - Integrated approach to environmental issues* - B3 Q1 3 - [+] 5  
Pauline ABRAHAMS, Dorothée DENAYER, Claudia FALZONE,  
Eleonore KIRSCH, N..., Nathalie SEMAL - [30h SEM, 30h Mon. WS]

ENVT0060-1 *Introduction to environmental sociology, Part 1: Approaches in environmental sociology* - François MELARD B3 Q1 8 8 - 2

ENVT0061-1 *Introduction to environmental science and management* - B3 Q1 12 - - 2  
Dorothée DENAYER, Pierre OZER, Nathalie SEMAL, Bernard TYCHON

Notice : Collegiality = Collective Sciences and environmental management

#### Optional free courses (B2 : 4Cr)

OCEA0053-1 *Study of Oceans and Coastal Management* - Sylvie GOBERT, B2 Q2 15 25 - 4  
Anne GOFFART