

## Block view of the study programme

Or Th Pr Au Cr

### Block 1

#### Compulsory courses

MATH2007-1	<i>Mathematics</i> - Françoise BASTIN	Q1	30	40	-	7
PHYS0188-7	<i>Physics</i> - Nicolas VANDEWALLE	Q1	30	40	-	7
CHIM0737-1	<i>Chemistry</i> - <i>Theory</i> - Rudi CLOOTS - <i>Practice</i> - Rudi CLOOTS	Q1	30	-	-	7
STER0003-1	<i>Earth sciences</i> - <i>Geomatics</i> - JeanPaul DONNAY - <i>Géology</i> - Frédéric HATERT - <i>Geology, practical mapping work</i> - Frédéric HATERT	Q1	15	15	-	7
PHYS0188-2	<i>Physics, Part B</i> - Philippe GHOSEZ	Q2	15	10	-	2
CHIM9312-1	<i>General chemistry</i> - Rudi CLOOTS	Q2	25	10	-	3
BIOL0027-1	<i>Biology</i> - Patrick DAUBY - [1d FW]	Q2	30	30	[+]	6
GEOG2014-1	<i>Geographical dynamics of contemporary global issues</i> - Guénaël DEVILLET, JeanMarie HALLEUX, Serge SCHMITZ	Q2	50	45	-	9
GEOG2015-1	<i>Initiation to data acquisition geomatic techniques</i> - Roland BILLEN, Yves CORNET - [1d FW]	Q2	15	20	[+]	3
GEOG2016-1	<i>Elements of Physical Geography: Climatology and geomorphology</i> - Geoffrey HOUBRECHTS, Matthias VANMAERCKE - [4d FW]	Q2	30	30	[+]	7
LANG2967-4	<i>Anglais : introduction</i> (english language) - Véronique DOPPAGNE	Q2	30	-	-	2

### Block 2

#### Compulsory courses

MATH0009-7	<i>General mathematics</i> - Françoise BASTIN	Q1	30	30	-	6
STAT0076-2	<i>General statistics</i> - <i>Part A</i> - Catherine TIMMERMANS - Suppl : Stéphanie AERTS - <i>Part B</i> - Catherine TIMMERMANS - Suppl : Stéphanie AERTS <b>Prerequisite :</b> MATH2007-1 - Mathématique	Q1	30	20	-	6
PHYS0903-2	<i>General Physics II</i> - Philippe GHOSEZ <b>Prerequisite :</b> PHYS0188-2 - Physique MATH2007-1 - Mathématique	Q1	45	35	-	7
GEOLO202-4	<i>Geology, Part A</i> - Valentin FISCHER - [4d FW] <b>Prerequisite :</b> CHIM0737-1 - Chimie PHYS0188-7 - Physique	Q2	20	30	[+]	6
LANG0076-3	<i>Anglais 1</i> (english language) - Véronique DOPPAGNE <b>Prerequisite :</b> LANG2967-4 - Anglais : introduction	TA	45	-	-	4

#### Geomatics course

GEOG0206-1	<i>Cartography (with an introduction to GIS)</i> - JeanPaul DONNAY <b>Prerequisite :</b> STER0003-1 - Sciences de la Terre <b>Corequisite :</b> STAT0076-2 - Statistiques générales	Q1	30	40	-	6
GEOG2017-1	<i>Introduction to remote sensing</i> - Yves CORNET	Q1	15	27	-	3

**Prerequisite :**

MATH2007-1 - Mathématique

**Corequisite :**

PHYS0903-2 - Physique générale II

STAT0076-2 - Statistiques générales

GEOG0206-1 - Cartographie et S.I.G

GEOG2018-1 *Geometric Geodesy and GNSS* - René WARNANT Q1 30 15 - 4

**Prerequisite :**

PHYS0188-2 - Physique

MATH2007-1 - Mathématique

**Corequisite :**

PHYS0903-2 - Physique générale II

**Physical geography course**

GEOG0204-2 *Fluvial geomorphology and hydrography* - Geoffrey HOUBRECHTS - [3d FW] Q2 20 15 [+] 3

**Prerequisite :**

GEOG2016-1 - Éléments de géographie physique : climatologie et géomorphologie

**Corequisite :**

GEOL0202-4 - Géologie

GEOG0201-4 *Quaternary geology and geomorphology* Q2 3 15 - -

- *Theory* - Alain DEMOULIN

- *Field* - Alain DEMOULIN - [2d FW]

- *Futher theory* - Alain DEMOULIN

**Corequisite :**

PHYS0903-2 - Physique générale II

GEOL0202-4 - Géologie

GEOG2020-1 *Elements of meteorology* - Xavier FETTWEIS - [2d FW] Q2 20 15 [+] 3

**Prerequisite :**

PHYS0188-7 - Physique

**Human Geography course**

GEOG2021-1 *Urban territories : diagnoses and planning* - Guénaël DEVILLET, TA 50 30 [+] 9

JeanMarie HALLEUX - [5d FW]

**Prerequisite :**

GEOG2014-1 - Dynamiques géographiques des enjeux du monde contemporain

**Optional course**

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

**Block 3**

**Compulsory courses**

ECON0109-2 *Introduction to economic systems* Q1 5 30 - -

- *Theory* - Jacques DEFURNY

- *Practice*

INFO0201-1 *Introduction to computer programming* - Peter SCHLAGHECK Q2 20 40 - 5

INFO0009-2 *Database (general organisation)* - Pierre WOLPER - Suppl : Samuel HIARD - Q2 26 26 [+] 5

[25h Proj.]

**Corequisite :**

INFO0201-1 - Introduction à la programmation

LANG0077-5 *Anglais 2 (english language)* - Véronique DOPPAGNE TA 45 - - 4

**Prerequisite :**

LANG0076-1 - Anglais 1

STRA0046-1 *Undergraduated final work* - Annick ANCEAU, COLLÉGIALITÉ Q2 10 20 - 5

*Notice* : Collegial administration= geography team

**Geomatics course**

# Study programmes 2018-2019

## Faculty of Sciences

### Bachelor in geography : general

GEOG0255-1	<i>Space analysis and S.I.G.</i> - JeanPaul DONNAY <b>Prerequisite :</b> GEOG0206-1 - Cartographie et S.I.G STAT0076-2 - Statistiques générales	Q1	30	30	-	<b>6</b>
GEOG2022-1	<i>Remote sensing, profound notions</i> - Yves CORNET <b>Corequisite :</b> INFO0201-1 - Introduction à la programmation GEOG0255-1 - Analyse spatiale et S.I.G. GEOG2017-1 - Introduction à la télédétection	Q2	15	20	-	<b>3</b>

#### Physical geography course

GEOG0605-1	<i>Regional geography and geomorphology</i> - Geoffrey HOUBRECHTS, Matthias VANMAERCKE - [5d FW]	Q2	15	-	[+]	<b>3</b>
GEOG0217-2	<i>Hydrology</i> - Geoffrey HOUBRECHTS, Matthias VANMAERCKE - [2d FW]	Q1	15	10	[+]	<b>3</b>

#### Human Geography course

GEOG0222-3	<i>Rural geography</i> - Serge SCHMITZ - [2d FW] <b>Prerequisite :</b> GEOG0206-1 - Cartographie et S.I.G STAT0076-2 - Statistiques générales GEOG2021-1 - Diagnostic et aménagement des territoires urbains	Q1	30	30	[+]	<b>6</b>
------------	--	----	----	----	-----	----------

#### Optional courses

Choose, in accordance with the Jury, 1 of the 2 options below :

##### Option Geomatics and Geometrology

GEOG0053-1	<i>Topography</i> - Part A - Roland BILLEN - Part B - Roland BILLEN - [2d FW]	Q1	20	10	-	<b>6</b>
GEOG2026-1	<i>Planology and DAO</i> - Roland BILLEN	Q1	5	15	-	<b>2</b>
GEOG2027-1	<i>Geodetic Supplements</i> - René WARNANT <b>Prerequisite :</b> GEOG2018-1 - Géodésie géométrique et GNSS	Q2	20	10	-	<b>3</b>
MATH2014-1	<i>Mathematics supplements</i> - Theory - Françoise BASTIN - Practice - Françoise BASTIN	Q1	20	-	-	<b>4</b>
			-	20	-	

##### Geographic Settings option

GEOG2024-1	<i>Territorial diagnosis workshops</i> - Serge SCHMITZ - [6d FW] <b>Corequisite :</b> GEOG0222-3 - Géographie rurale	Q2	20	45	[+]	<b>5</b>
GEOG2025-1	<i>Topoclimatology</i> - Matthias VANMAERCKE <b>Corequisite :</b> GEOG2020-1 - Eléments de météorologie	Q1	10	10	-	<b>2</b>
BOTA0415-2	<i>Plant biology</i> - Botany - Alain HAMBUECKERS - [1d FW] - Phytogeography - Alain HAMBUECKERS - [1d FW] <b>Prerequisite :</b> BIOL0027-1 - Biologie	Q1	20	15	[+]	<b>4</b>
			10	-	[+]	
GEOG0630-3	<i>Climatic geomorphology</i> - Part A - Aurelia HUBERT - [4d FW] - Part B - Aurelia HUBERT	Q1	15	5	[+]	<b>4</b>
			10	7	-	