

Block view of the study programme

Or Th Pr Au Cr

Block 1
Compulsory courses

| | | | | | | |
|------------|---|----|---------------|---------------|-------------|---|
| STER0003-1 | <i>Earth sciences</i> - <i>Geomatics</i> - Roland BILLEN - <i>Géology</i> - Frédéric HATERT - <i>Geology, practical mapping work</i> - Frédéric HATERT | Q1 | 15 15 - | 15 10 5 | - - - | 7 |
| MATH2007-1 | <i>General mathematics I</i> - Françoise BASTIN | Q1 | 30 | 40 | - | 7 |
| STAT0807-1 | <i>Descriptive statistics</i> - Arnout VAN MESSEM - Suppl : Gentiane HAESBROECK | Q1 | 10 | 10 | - | 2 |
| CHIM0737-5 | <i>Chemistry</i> - <i>Theory</i> - Rudi CLOOTS - <i>Pratique</i> - Rudi CLOOTS | Q1 | 30 - | - 40 | - - | 7 |
| GEOL0202-3 | <i>Geology</i> - <i>Part A</i> - Valentin FISCHER - [4d FW] - <i>Part B</i> - Valentin FISCHER - [1d FW] | Q2 | 20 10 | 30 - | [+] [+] | 9 |
| PHYS0985-1 | <i>General physics I</i> - Philippe GHOSEZ | Q2 | 45 | 40 | - | 8 |
| CHIM0738-1 | <i>General chemistry</i> - <i>Theory</i> - Loïc QUINTON - <i>Practice</i> - Loïc QUINTON - [8h QA Sess.] | Q2 | 30 - | - 20 | - [+] | 6 |
| BIOL0027-1 | <i>Biology</i> - Patrick DAUBY - [1d FW] | Q2 | 30 | 30 | [+] | 7 |
| BOTA0415-1 | <i>Plant biology, Botany</i> - Alain HAMBUECKERS - [1d FW] | Q2 | 20 | 15 | [+] | 4 |
| LANG2967-4 | <i>English: introduction (english language)</i> - Véronique DOPPAGNE | Q2 | 30 | - | - | 3 |

Block 2
Compulsory courses

| | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|-----|---|
| PALE0201-1 | <i>Paleozoology</i> - Valentin FISCHER - [2d FW] Prerequisite : BIOL0027-1 - Biologie GEOL0202-3 - Géologie | Q1 | 30 | 30 | [+] | 5 |
| GEOL0203-2 | <i>Sedimentary processes</i> - Frédéric BOULVAIN - [2d FW] Prerequisite : GEOL0202-3 - Géologie STER0003-1 - Sciences de la Terre | Q1 | 15 | 15 | [+] | 4 |
| GEOL1033-1 | <i>Crystallography and Mineralogy - Part A</i> - Frédéric HATERT Prerequisite : CHIM0738-1 - Chimie générale CHIM0737-1 - Chimie | Q1 | 20 | 30 | - | 4 |
| GEOL0026-2 | <i>Theoretical Petrology</i> - Jacqueline VANDER AUWERA - [1d FW] Prerequisite : GEOL0202-3 - Géologie STER0003-1 - Sciences de la Terre Corequisite : GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A | Q1 | 15 | 15 | [+] | 4 |
| PHYS0986-1 | <i>General physics II</i> - Alejandro SILHANEK | Q1 | 45 | 35 | - | 6 |
| CHIM0739-2 | <i>Physical chemistry, Thermodynamics</i> - Loïc QUINTON - [15h Mon. WS] Prerequisite : CHIM0738-1 - Chimie générale CHIM0737-1 - Chimie Corequisite : PHYS0986-1 - Physique générale II | Q1 | 20 | 20 | [+] | 4 |

| | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|-----|----------|
| STAT0808-1 | <i>Inferential statistics</i> - Amir ABOUBACAR | Q1 | 20 | 20 | - | 3 |
| PALE0202-3 | <i>Paleobotany</i> - Cyrille PRESTIANNI - [1d FW] Prerequisite : BIOL0027-1 - Biologie GEOL0202-3 - Géologie Corequisite : BOTA0415-1 - Biologie végétale | Q2 | 20 | 20 | [+] | 4 |
| GEOL1048-1 | <i>Digital modeling in geology</i> - Valentin FISCHER, HansBalder HAVENITH Prerequisite : MATH2007-1 - Mathématiques générales I | Q2 | 10 | 25 | - | 3 |
| GEOL1034-1 | <i>Crystallography and Mineralogy - Part B</i> - Frédéric HATERT - [3d FW] Prerequisite : CHIM0738-1 - Chimie générale CHIM0737-1 - Chimie | Q2 | 10 | 20 | [+] | 4 |
| GEOG0201-3 | <i>Quaternary geology and geomorphology</i> - <i>Theory</i> - Alain DEMOULIN - <i>Field</i> - Alain DEMOULIN - [2d FW] Prerequisite : GEOL0202-3 - Géologie STER0003-1 - Sciences de la Terre Corequisite : GEOL0203-2 - Processus sédimentaires | Q2 | 15 | - | - | 3 |
| GEOL0286-1 | <i>Geological mapping, From theory to fieldwork</i> - HansBalder HAVENITH - [2d FW] | Q2 | 5 | 20 | [+] | 4 |
| MATH0009-5 | <i>General mathematics II</i> - <i>1st part</i> - Françoise BASTIN - <i>2nd part</i> - Françoise BASTIN Prerequisite : MATH2007-1 - Mathématiques générales I | Q2 | 15 | 15 | - | 6 |
| CHIM9281-1 | <i>Introduction to Spectroscopy</i> - Bernard LEYH | Q2 | 10 | - | - | 1 |
| PHIL0201-1 | <i>Elements of sciences philosophy</i> - Julien PIERON | Q2 | 15 | - | - | 2 |
| LANG0076-1 | <i>English 1</i> (english language) - Véronique DOPPAGNE, ISLV Prerequisite : LANG2967-4 - Anglais : introduction | TA | 45 | - | - | 3 |

Optional free course

| | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|---|----------|
| OCEA0053-1 | <i>Study of Oceans and Coastal Management</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART | Q2 | 15 | 25 | - | 4 |
|------------|---|----|----|----|---|----------|

Block 3

Compulsory courses

| | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|---|----------|
| GEOL0018-1 | <i>Sedimentology and sedimentary petrology</i> - Frédéric BOULVAIN Prerequisite : GEOL0203-2 - Processus sédimentaires | Q1 | 30 | 30 | - | 5 |
| GEOL0029-5 | <i>Tectonics</i> - <i>Part A</i> - Olivier BOLLE - <i>Part B</i> - Olivier BOLLE Prerequisite : GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A GEOL0286-1 - Cartographie géologique MATH0009-5 - Mathématiques générales II MATH2007-1 - Mathématiques générales I Corequisite : GEOL1036-1 - Pétrologie métamorphique GEOL1035-1 - Pétrologie magmatique GEOL0300-1 - Géologie structurale et géomorphologie, cartographie digitale | Q1 | 30 | 20 | - | 6 |

| | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|-----|---|
| | GEOL0284-1 - Géologie de la Wallonie GEOL0018-1 - Sédimentologie et pétrologie sédimentaire | | | | | |
| GEOL0013-5 | <i>Hydrogeology</i> - Part A - Alain DASSARGUES - [1d FW] - Part B - Alain DASSARGUES - [10h Proj.] Prerequisite : GEOL0202-3 - Géologie MATH0009-5 - Mathématiques générales II | Q1 | 26 | 20 | [+] | 4 |
| | | | - | - | [+] | |
| GEOL0320-1 | <i>Cosmochemistry and geochemistry</i> - Jacqueline VANDER AUWERA | Q1 | 25 | - | - | 2 |
| GEOL0205-1 | <i>Micropaleontology</i> - Emmanuelle JAVAUX Prerequisite : GEOL0203-2 - Processus sédimentaires BIOL0027-1 - Biologie | Q1 | 20 | 30 | - | 4 |
| GEOL1035-1 | <i>Magmatic Petrology</i> - Jacqueline VANDER AUWERA Prerequisite : GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A GEOL0026-2 - Pétrologie théorique GEOL0286-1 - Cartographie géologique Corequisite : GEOL1038-1 - Cristallographie des minéraux GEOL1037-1 - Radiocristallographie GEOL0029-5 - Tectonique | Q1 | 15 | 25 | - | 4 |
| GEOL1037-1 | <i>X-ray Crystallography</i> - Frédéric HATERT Prerequisite : GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A | Q1 | 15 | 25 | - | 4 |
| CHIM9284-2 | <i>Analytical chemistry I - Chemical analysis methods , Theory</i> - Gauthier EPPE Prerequisite : CHIM9281-1 - Introduction à la spectroscopie CHIM0738-1 - Chimie générale CHIM0737-1 - Chimie Corequisite : GEOL1038-1 - Cristallographie des minéraux GEOL1037-1 - Radiocristallographie | Q1 | 20 | - | - | 2 |
| GEOG0238-3 | <i>Geographical Information Systems, Introduction</i> - N... - Suppl : Roland BILLEN, François JONARD Prerequisite : STER0003-1 - Sciences de la Terre | Q2 | 15 | 15 | - | 2 |
| GEOL0284-1 | <i>Geology of Wallonia</i> - Frédéric BOULVAIN - [6d FW] Prerequisite : GEOL0203-2 - Processus sédimentaires Corequisite : GEOL0018-1 - Sédimentologie et pétrologie sédimentaire | Q2 | 20 | - | [+] | 5 |
| GEOL0268-2 | <i>Introduction to Research</i> - Annick ANCEAU, COLLÉGIALITÉ Prerequisite : 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>Notice :</i> with an introduction to bibliographical research | Q2 | 20 | 20 | - | 3 |
| GEOL0300-1 | <i>Structural geology and geomorphology, digital mapping</i> - HansBalder HAVENITH - [3d FW] Prerequisite : GEOL0286-1 - Cartographie géologique | Q2 | 10 | 20 | [+] | 3 |

| | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|-----|---|
| | Corequisite : GEOL0029-5 - Tectonique | | | | | |
| GEOL1036-1 | <i>Metamorphic Petrology</i> - Jacqueline VANDER AUWERA - [6d FW] | Q2 | 15 | 25 | [+] | 5 |
| | Prerequisite : GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A GEOL0026-2 - Pétrologie théorique GEOL0286-1 - Cartographie géologique | | | | | |
| | Corequisite : GEOL1038-1 - Cristallographie des minéraux GEOL1037-1 - Radiocristallographie GEOL0029-5 - Tectonique | | | | | |
| GEOL1038-1 | <i>Minerals Crystal Chemistry</i> - Frédéric HATERT - [2d FW] | Q2 | 15 | 15 | [+] | 3 |
| | Prerequisite : GEOL1034-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim B GEOL1033-1 - Cristallographie et minéralogie - Partim A | | | | | |
| CHIM0740-1 | <i>Analytical chemistry II - Physicochemical techniques of analysis</i> - Part A - Gauthier EPPE - Part B - Gauthier EPPE | Q2 | | | | 3 |
| | | | 10 | 30 | - | |
| | | | 10 | 20 | - | |
| | Prerequisite : CHIM9281-1 - Introduction à la spectroscopie CHIM0738-1 - Chimie générale CHIM0737-1 - Chimie | | | | | |
| | Corequisite : GEOL1038-1 - Cristallographie des minéraux GEOL1037-1 - Radiocristallographie | | | | | |
| GEOL0321-1 | <i>Sedimentary geochemistry</i> - Nathalie FAGEL | Q2 | 15 | 15 | - | 2 |
| | Corequisite : GEOL0320-1 - Cosmochimie et géochimie | | | | | |
| LANG0077-1 | <i>English 2 (english language)</i> - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, ISLV | TA | 45 | - | - | 3 |
| | Prerequisite : LANG0076-1 - Anglais 1 | | | | | |