

# Programme des cours 2025-2026

## Faculté des Sciences

### Bachelier en sciences géographiques, orientation générale

#### Vue cycle du programme des cours

##### Cours obligatoires (B1 : 60Cr, B2 : 60Cr, B3 : 56Cr)

|                                     |  |  | B1 | Or | Th | Pr | Au  | Cr        |
|-------------------------------------|--|--|----|----|----|----|-----|-----------|
| MATH0509-1                          | <i>Mathématiques générales I</i> - Arnout VAN MESSEM   |  | B1 | Q1 | 25 | 30 | -   | <b>6</b>  |
| STAT0807-1                          | <i>Statistique descriptive</i> - Arnout VAN MESSEM   |  | B1 | Q1 | 10 | 10 | -   | <b>2</b>  |
| PHYS0985-1                          | <i>Physique générale I</i> - Philippe GHOSEZ   |  | B1 | Q2 | 45 | 40 | -   | <b>8</b>  |
| CHIM0737-4                          | <i>Chimie</i>  |  | B1 | Q1 |    |    |     | <b>7</b>  |
|                                     | - <i>Théorie</i> - Rudi CLOOTS   |  |    |    | 30 | -  | -   |           |
|                                     | - <i>Pratique</i> - Rudi CLOOTS  |  |    |    | -  | 40 | -   |           |
| CHIM9312-1                          | <i>Chimie générale</i> - Rudi CLOOTS   |  | B1 | Q2 | 25 | 10 | -   | <b>3</b>  |
| BIOL0027-1                          | <i>Biologie</i> - Loïc MICHEL - [1j T. t.]   |  | B1 | Q2 | 30 | 30 | [+] | <b>6</b>  |
| STER1003-1                          | <i>Sciences de la Terre</i>  |  | B1 | Q1 |    |    |     | <b>7</b>  |
|                                     | - <i>Partim Géomatique</i> - Roland BILLEN   |  |    |    | 15 | 15 | -   |           |
|                                     | - <i>Partim Géologie</i> - Frédéric HATERT   |  |    |    | 15 | 15 | -   |           |
| GEOG2014-1                          | <i>Dynamiques géographiques des enjeux du monde contemporain</i>                             |  | B1 | TA |    |    |     | <b>10</b> |
|                                     | - <i>Théorie</i> - Guénaël DEVILLETT, JeanMarie HALLEUX, Christoph KITTEL, Serge SCHMITZ     |  |    |    | 50 | -  | -   |           |
|                                     | - <i>Pratique</i> - Guénaël DEVILLETT, JeanMarie HALLEUX, Christoph KITTEL, Serge SCHMITZ    |  |    |    | -  | 45 | -   |           |
| GEOG2016-1                          | <i>Éléments de géographie physique</i>   |  | B1 | Q2 |    |    |     | <b>9</b>  |
|                                     | - <i>Partim climatologie</i> - Sébastien DOUTRELOUP, Xavier FETTWEIS - [1j T. t.]            |  |    |    | 25 | 25 | [+] |           |
|                                     | - <i>Partim géomorphologie</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [3j T. t.]                            |  |    |    | 15 | 20 | [+] |           |
| LANG2967-4                          | <i>Anglais : introduction</i> (anglais) - Clara BRERETON, Véronique DOPPAGNE, Giulia MASCOLI |  | B1 | Q2 | 30 | -  | -   | <b>2</b>  |
| MATH0009-6                          | <i>Mathématiques générales II</i> - Françoise BASTIN   |  | B2 | Q2 | 15 | 15 | -   | <b>3</b>  |
|                                     | <b>Prérequis :</b>   |  |    |    |    |    |     |           |
|                                     | MATH0509-1 - Mathématiques générales I   |  |    |    |    |    |     |           |
| STAT0808-1                          | <i>Statistique inférentielle</i> - Samuel NICOLAY  |  | B2 | Q1 | 20 | 20 | -   | <b>4</b>  |
| PHYS0986-1                          | <i>Physique générale II</i> - Alejandro SILHANEK   |  | B2 | Q1 | 45 | 35 | -   | <b>6</b>  |
|                                     | <b>Prérequis :</b>   |  |    |    |    |    |     |           |
|                                     | PHYS0985-1 - Physique générale I   |  |    |    |    |    |     |           |
|                                     | MATH0509-1 - Mathématiques générales I   |  |    |    |    |    |     |           |
| GEOL0202-4                          | <i>Géologie, Partim A</i> - Valentin FISCHER - [4j T. t.]                                    |  | B2 | Q2 | 20 | 30 | [+] | <b>6</b>  |
| LANG0076-3                          | <i>Anglais 1</i> (anglais) - Clara BRERETON, Julien STEVENS                                  |  | B2 | TA | 45 | -  | -   | <b>4</b>  |
|                                     | <b>Prérequis :</b>   |  |    |    |    |    |     |           |
|                                     | LANG2967-1 - Anglais : introduction  |  |    |    |    |    |     |           |
| <b>Cours de Géomatique</b>          |  |  |    |    |    |    |     |           |
| GEOG0206-1                          | <i>Systèmes d'information géographique</i> - Roland BILLEN                                   |  | B2 | Q2 | 30 | 40 | -   | <b>7</b>  |
|                                     | <b>Prérequis :</b>   |  |    |    |    |    |     |           |
|                                     | STER1003-1 - Sciences de la Terre  |  |    |    |    |    |     |           |
|                                     | <b>Corequis :</b>  |  |    |    |    |    |     |           |
|                                     | STAT0808-1 - Statistique inférentielle   |  |    |    |    |    |     |           |
| GEOG2018-1                          | <i>Introduction à la géodésie</i> - René WARNANT   |  | B2 | Q1 | 30 | 15 | -   | <b>5</b>  |
|                                     | <b>Prérequis :</b>   |  |    |    |    |    |     |           |
|                                     | MATH0509-1 - Mathématiques générales I   |  |    |    |    |    |     |           |
|                                     | PHYS0985-1 - Physique générale I   |  |    |    |    |    |     |           |
|                                     | <b>Corequis :</b>  |  |    |    |    |    |     |           |
|                                     | MATH0009-6 - Mathématiques générales II  |  |    |    |    |    |     |           |
|                                     | PHYS0986-1 - Physique générale II  |  |    |    |    |    |     |           |
| <b>Cours de Géographie physique</b> |  |  |    |    |    |    |     |           |

# Programme des cours 2025-2026

## Faculté des Sciences

### Bachelier en sciences géographiques, orientation générale

|  |   |    |    |    |    |     |          |
|--|---|----|----|----|----|-----|----------|
| GEOG0204-2                                   | <i>Géomorphologie fluviale et hydrographie</i> - Geoffrey Houbrechts - [3j T. t.] | B2 | Q2 | 20 | 15 | [+] | <b>3</b> |
| <b>Prérequis :</b>                           |   |    |    |    |    |     |          |
| GEOG2016-1 - Éléments de géographie physique |   |    |    |    |    |     |          |
| <b>Corequis :</b>                            |   |    |    |    |    |     |          |

GEOL0202-4 - Géologie

|                   |   |    |    |   |   |     |          |
|-------------------|---|----|----|---|---|-----|----------|
| GEOG0201-3        | <i>Paléogéographie et changements climatiques</i>             | B2 | Q2 |   |   |     | <b>3</b> |
|                   | - Théorie - Sébastien DOUTRELOUP, Aurelia HUBERT              |    | 15 | - | - |     |          |
|                   | - Terrain - Sébastien DOUTRELOUP, Aurelia HUBERT - [2j T. t.] |    | -  | - | - | [+] |          |
| <b>Corequis :</b> |   |    |    |   |   |     |          |

GEOL0202-4 - Géologie

|                    |  |    |    |    |    |     |          |
|--------------------|--|----|----|----|----|-----|----------|
| GEOG2020-1         | <i>Eléments de météorologie</i> - Sébastien DOUTRELOUP, Xavier FETTWEIS - [2j T. t.] | B2 | Q1 | 20 | 15 | [+] | <b>4</b> |
| <b>Prérequis :</b> |  |    |    |    |    |     |          |

GEOG2016-1 - Éléments de géographie physique

#### Cours de Géographie humaine

|                   |   |    |    |    |   |   |          |
|-------------------|---|----|----|----|---|---|----------|
| GEOG2056-1        | <i>Géographie urbaine : principes et enjeux</i> - JeanMarie HALLEUX | B2 | Q1 | 25 | - | - | <b>3</b> |
| <b>Corequis :</b> |   |    |    |    |   |   |          |

GEOG2014-1 - Dynamiques géographiques des enjeux du monde contemporain

|                    |   |    |    |    |   |   |          |
|--------------------|---|----|----|----|---|---|----------|
| GEOG2057-1         | <i>Localisation des activités économiques</i> - Guénaël DEVILLETT | B2 | Q1 | 25 | - | - | <b>3</b> |
| <b>Prérequis :</b> |   |    |    |    |   |   |          |

GEOG2014-1 - Dynamiques géographiques des enjeux du monde contemporain

|                    |  |    |    |   |    |     |          |
|--------------------|--|----|----|---|----|-----|----------|
| GEOG2058-1         | <i>Diagnostic et aménagement des territoires urbains</i> - Guénaël DEVILLETT, JeanMarie HALLEUX - [5j T. t.] | B2 | Q2 | - | 30 | [+] | <b>4</b> |
| <b>Prérequis :</b> |  |    |    |   |    |     |          |

GEOG2014-1 - Dynamiques géographiques des enjeux du monde contemporain

|            |   |    |    |    |    |     |          |
|------------|---|----|----|----|----|-----|----------|
| GEOG2024-3 | <i>Ateliers de diagnostic territorial et méthodes qualitatives, Partim 1</i> - Serge SCHMITZ - [1j T. t.] | B2 | Q1 | 15 | 25 | [+] | <b>5</b> |
|------------|---|----|----|----|----|-----|----------|

|            |  |    |    |   |   |  |          |
|------------|--|----|----|---|---|--|----------|
| ECON0107-2 | <i>Introduction à l'analyse économique</i> | B3 | Q1 |   |   |  | <b>5</b> |
|            | - Microéconomie - HenryJean GATHON         |    | 20 | 6 | - |  |          |
|            | - Macroéconomie - HenryJean GATHON         |    | 20 | 6 | - |  |          |

|            |   |    |    |    |    |   |          |
|------------|---|----|----|----|----|---|----------|
| GEOG2059-1 | <i>Introduction à la programmation en géosciences</i> - Xavier FETTWEIS, Christoph KITTEL | B3 | Q1 | 20 | 40 | - | <b>5</b> |
|------------|---|----|----|----|----|---|----------|

|            |   |    |    |    |    |   |          |
|------------|---|----|----|----|----|---|----------|
| STAT0750-1 | <i>Analyse statistique multivariée (logiciel R)</i> - Arnout VAN MESSEM | B3 | Q2 | 10 | 10 | - | <b>2</b> |
|------------|---|----|----|----|----|---|----------|

|                    |   |    |    |    |   |   |          |
|--------------------|---|----|----|----|---|---|----------|
| LANG0077-5         | <i>Anglais 2 (anglais)</i> - Clara BRERETON | B3 | TA | 45 | - | - | <b>4</b> |
| <b>Prérequis :</b> |   |    |    |    |   |   |          |

LANG0076-3 - Anglais 1

|   |   |    |    |    |    |   |          |
|---|---|----|----|----|----|---|----------|
| STRA0046-1  | <i>Travaux de fin de bachelier</i> - Annick ANCEAU, COLLÉGIALITÉ, Guénaël DEVILLETT | B3 | Q2 | 10 | 20 | - | <b>6</b> |
| <i>Remarque : Collégialité = Collectif géographie</i> |   |    |    |    |    |   |          |

|            |  |    |    |    |   |     |          |
|------------|--|----|----|----|---|-----|----------|
| DURA0005-2 | <i>Durabilité et transition</i> - Sylvie GOBERT, Catherine HENRIST - [8h TD] | B3 | Q2 | 12 | - | [+] | <b>2</b> |
|------------|--|----|----|----|---|-----|----------|

|                            |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Cours de Géomatique</b> |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

|            |  |    |    |    |    |     |          |
|------------|--|----|----|----|----|-----|----------|
| GEOG0054-1 | <i>Geospatial data collection (anglais)</i> - Roberta RAVANELLI - [2j T. t.] | B3 | Q1 | 25 | 25 | [+] | <b>5</b> |
|------------|--|----|----|----|----|-----|----------|

|            |  |    |    |    |    |   |          |
|------------|--|----|----|----|----|---|----------|
| GEOG0665-1 | <i>Observation de la Terre par satellite</i> - François JONARD | B3 | Q2 | 25 | 25 | - | <b>5</b> |
|------------|--|----|----|----|----|---|----------|

|                                     |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>Cours de Géographie physique</b> |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

|            |   |    |    |    |   |     |          |
|------------|---|----|----|----|---|-----|----------|
| GEOG0605-1 | <i>Géographie et géomorphologie régionales</i> - Geoffrey Houbrechts - [3j T. t.] | B3 | Q2 | 10 | - | [+] | <b>3</b> |
|------------|---|----|----|----|---|-----|----------|

|            |  |    |    |    |    |     |          |
|------------|--|----|----|----|----|-----|----------|
| GEOG0217-2 | <i>Hydrologie</i> - Geoffrey Houbrechts - [1j T. t.] | B3 | Q1 | 15 | 10 | [+] | <b>3</b> |
|------------|--|----|----|----|----|-----|----------|

|            |  |    |    |  |  |  |          |
|------------|--|----|----|--|--|--|----------|
| GEOG0630-3 | <i>Dynamiques géomorphologiques sous différents climats : des glaciers aux déserts</i> | B3 | Q1 |  |  |  | <b>5</b> |
|------------|--|----|----|--|--|--|----------|

# Programme des cours 2025-2026

## Faculté des Sciences

### Bachelier en sciences géographiques, orientation générale

|   |    |    |     |
|---|----|----|-----|
| - <i>Partim A</i> - Aurelia HUBERT, Brice NOËL - [4j T. t.] | 15 | 10 | [+] |
| - <i>Partim B</i> - Aurelia HUBERT                          | 15 | 5  | -   |

#### Cours de Géographie humaine

|                    |   |    |    |     |    |     |          |
|--------------------|---|----|----|-----|----|-----|----------|
| GEOG0222-3         | <i>Géographie rurale</i> - Serge SCHMITZ - [2j T. t.]       | B3 | Q1 | 30  | 30 | [+] | <b>6</b> |
| <b>Prérequis :</b> |   |    |    |     |    |     |          |
|                    | STAT0807-1 - Statistique descriptive                        |    |    |     |    |     |          |
| GEOG0055-1         | <i>Géographie environnementale</i>                          | B3 | Q2 |     |    |     | <b>5</b> |
|                    | - <i>Partim 1</i> - Pierre OZER, Serge SCHMITZ              | 24 | 6  | -   |    |     |          |
|                    | - <i>Partim 2</i> - Pierre OZER, Serge SCHMITZ - [6j T. t.] | -  | 6  | [+] |    |     |          |

#### Cours au choix (B3 : 4Cr)

En accord avec le Jury, choisir un des deux cours ci-dessous : (B3 : 4Cr)

|                    |   |    |    |     |    |   |          |
|--------------------|---|----|----|-----|----|---|----------|
| BOTA0415-2         | <i>Biologie végétale</i>                                | B3 | Q2 |     |    |   | <b>4</b> |
|                    | - <i>Botanique</i> - Flavien COLLART - [1j T. t.]       | 20 | 15 | [+] |    |   |          |
|                    | - <i>Phytogéographie</i> - Flavien COLLART - [1j T. t.] | 10 | -  | [+] |    |   |          |
| <b>Prérequis :</b> |   |    |    |     |    |   |          |
|                    | BIOL0027-1 - Biologie                                   |    |    |     |    |   |          |
| MATH2014-1         | <i>Compléments de mathématique</i> - Françoise BASTIN   | B3 | Q1 | 10  | 13 | - | <b>4</b> |
|                    | <b>Prérequis :</b>                                      |    |    |     |    |   |          |
|                    | MATH0009-6 - Mathématiques générales II                 |    |    |     |    |   |          |

#### Cours facultatifs (B2 : 4Cr)

|            |  |    |    |   |    |   |          |
|------------|--|----|----|---|----|---|----------|
| OCEA0053-1 | <i>Etude des océans et gestion du littoral</i> - Sylvie GOBERT, Anne GOFFART | B2 | Q2 | - | 40 | - | <b>4</b> |
|------------|--|----|----|---|----|---|----------|

#### Activités de soutien à l'apprentissage (B1 : 1Cr)

##### A destination des étudiant·e·s ayant acquis moins de 30 crédits

Activités transversales

|            |   |    |    |   |   |     |   |
|------------|---|----|----|---|---|-----|---|
| IREM0009-1 | <i>Hebdo MethodO : accompagnement complémentaire lié au contexte de redoublement</i> - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [5h REM] | B1 | TA | - | - | [+] | - |
| IREM0010-1 | <i>Bien recommencer son B1</i> - Sylviane HUBERT, AnneFrance LANOTTE - [2h REM]   | B1 | Q1 | - | - | [+] | - |
| IREM0018-1 | <i>Conserver ou retrouver sa motivation dans un contexte de redoublement (Q1)</i> - Céline MATHY, Sandrine WUIDART - [2h REM]         | B1 | Q1 | - | - | [+] | - |
| LREM0010-1 | <i>Faire le point sur ses compétences en français (Q1)</i> - Samia HAMMAMI, Frédéric SAENEN - [15h REM]                               | B1 | Q1 | - | - | [+] | - |

##### A destination des étudiant·e·s en allègement (art. 150)

- Pour consulter la liste des cours, cliquez sur ce lien : <https://www.student.uliege.be/student/remediations-allegement150>
- Pour ajouter ces cours à votre PAE, veuillez vous adresser à votre apparitorat

##### A destination de tous les étudiant·e·s du bloc 1

- Pour consulter la liste des cours, cliquez sur ce lien : <https://www.student.uliege.be/student/remediations-toutpublic>
- Pour ajouter ces cours à votre PAE, veuillez vous adresser à votre apparitorat