

Vue cycle du programme des cours

B1 Or Th Pr Au Cr

Cours obligatoires (B1 : 46Cr, B2 : 26Cr)

Cours communs aux orientations

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|-----|----|
| GEOG0057-1 | <i>Analyse spatiale</i> - François JONARD | B1 | Q2 | 30 | 30 | - | 5 |
| GEOG0650-2 | <i>Etudes d'incidences</i> - Guénaël DEVILLET | B1 | Q2 | 10 | 20 | - | 3 |
| CLIM0026-1 | <i>Global warming and natural risks</i> (anglais) - Xavier FETTWEIS | B1 | Q2 | 10 | 20 | - | 3 |
| GEOG2028-1 | <i>Introduction à l'aménagement du territoire</i> - JeanMarie HALLEUX - [1j T. t.] | B1 | Q1 | 15 | 15 | [+] | 3 |
| SMEM0043-1 | <i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ | B2 | TA | - | - | - | 20 |
| SSTG0060-1 | <i>Stages</i> - COLLÉGIALITÉ - [6sem St.] | B2 | TA | - | - | [+] | 6 |

Cours spécifiques à l'orientation

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|-----|---|
| ENVT3065-2 | <i>Sustainability challenges, Partim 1 - Les enjeux climat et énergie</i> (anglais) - Bertrand CORNÉLUSSE, Xavier FETTWEIS | B1 | Q1 | 16 | 16 | - | 3 |
| SPAT0024-3 | <i>Meteorology, Partim 1</i> (anglais) - Louis FRANÇOIS | B1 | Q1 | 20 | 10 | - | 3 |
| CLIM0002-1 | <i>Introduction to climate modelling</i> (anglais) - Louis FRANÇOIS | B1 | Q2 | 15 | 7 | - | 2 |
| GEOG2050-1 | <i>Risques naturels</i> - HansBalder HAVENITH, Geoffrey HOUBRECHTS, Aurelia HUBERT - [2j T. t.] | B1 | Q1 | 24 | - | [+] | 3 |
| GEOG2052-1 | <i>Levés de terrain en géomorphologie et climatologie</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [5j T. t.] | B1 | Q2 | - | 15 | [+] | 5 |
| GEOG0661-1 | <i>Earth surface processes</i> (anglais) - Aurelia HUBERT | B1 | Q2 | 20 | 20 | - | 4 |
| SPAT0027-3 | <i>Climate change and impacts</i> (anglais) - Louis FRANÇOIS, Guy MUNHOVEN | B1 | TA | 30 | 30 | - | 5 |
| GEOG2054-1 | <i>The Sustainability of Rural Systems</i> (anglais) - Serge SCHMITZ | B1 | Q2 | 15 | 15 | - | 4 |
| GEOG2055-1 | <i>Transition et recompositions spatiales</i> - Guénaël DEVILLET | B1 | Q1 | 12 | 20 | - | 3 |

Cours au choix (B1 : 14Cr, B2 : 34Cr)

Cours spécifiques à l'orientation

En accord avec le Jury, choisir des cours non déjà choisis pour un total de 10 crédits dans les listes ci-dessous (B1 : 10Cr)

Cours commun

| | | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|----|---|---|
| GEOG0660-1 | <i>Introduction to modelling in physical geography - Partim 1 : Environment</i> (anglais) - Xavier FETTWEIS | B1 | Q1 | 20 | 15 | - | 3 |
|------------|---|----|----|----|----|---|---|

Climatologie

| | | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|----|-----|---|
| MATH0508-1 | <i>Time series analysis in climatology</i> (anglais) - Samuel NICOLAY | B1 | Q1 | 20 | 10 | - | 3 |
| CLIM0016-1 | <i>Remote sensing applied to climatology</i> (anglais) - Nicolas CLERBAUX (années impaires) | B1 | Q2 | 20 | 10 | - | 3 |
| CLIM0007-2 | <i>Greenhouse gases - Measures and instruments to mitigate climate change</i> (anglais) - Emmanuel MAHIEU (années impaires) | B1 | Q1 | 30 | - | - | 4 |
| ENVT3056-1 | <i>Agrométéorologie</i> (années paires) - <i>Bases de l'agrométéorologie</i> - Bernard TYCHON - <i>Agrométéorologie appliquée</i> - Bernard TYCHON - [1j T. t.] | B1 | Q2 | 15 | 15 | - | 7 |
| | | | | 45 | 15 | [+] | |

Géomorphologie et risques environnementaux

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|-----|---|
| GEOG0242-2 | <i>Géomorphologie appliquée et méthodes d'étude des dépôts continentaux</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [3j T. t.] | B1 | Q1 | 20 | 20 | [+] | 5 |
| GEOG0060-1 | <i>Télédétection</i> - François JONARD | B1 | Q1 | 25 | 25 | - | 5 |

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|-----|---|
| GEOG0036-1 | <i>Sismotectonique</i> - Aurelia HUBERT (années impaires) | B1 | Q1 | 20 | 10 | - | 4 |
| GEOG0036-2 | <i>Sismotectonique, Compléments de terrain</i> - Aurelia HUBERT - [2j T. t.] (années impaires) | B1 | Q2 | - | 5 | [+] | 1 |

Human aspects of global environmental changes

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|---|---|
| GEOG2033-1 | <i>Economie urbaine et territoriale : développement territorial</i> - JeanMarie HALLEUX | B1 | Q2 | 15 | 15 | - | 3 |
| GEOG0667-1 | <i>The Territorial dimension of the European Green deal. Chaire Sporck</i> (anglais) - Marina FROLOVA IGNATIEVA, Serge SCHMITZ | B1 | Q2 | 15 | 6 | - | 2 |

Cours de base

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|-----|---|
| GEOG2020-1 | <i>Eléments de météorologie</i> - Sébastien DOUTRELOUP, Xavier FETTWEIS - [2j T. t.] | B1 | Q1 | 20 | 15 | [+] | 3 |
| GEOG0630-5 | <i>Géomorphologie climatique, Partim A</i> - Aurelia HUBERT - [4j T. t.] | B1 | Q1 | 15 | 10 | [+] | 3 |

En accord avec le Jury, choisir un des cours ci-dessous (B2 : 8Cr)

| | | | | | | | |
|------------|---|----|----|---|---|-----|---|
| CLIM0005-1 | <i>Météorologie opérationnelle</i> - COLLÉGIALITÉ - [18j SEM] <i>Remarque</i> : Collégialité = Collectif Ecole Royale Militaire et Wing Météorologique | B2 | Q2 | - | - | [+] | 8 |
| SSTG2036-1 | <i>Stage professionnel ou scientifique</i> - COLLÉGIALITÉ | B2 | Q2 | - | - | - | 8 |

Finalité unique (B1 : 4Cr, B2 : 26Cr)

Finalité approfondie (B1 : 4Cr, B2 : 26Cr)

En accord avec le Jury, choisir un cours non déjà choisi parmi les trois cours ci-dessous : (B1 : 4Cr)

Climatologie

| | | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|----|---|---|
| CLIM0660-1 | <i>Introduction to modelling in physical geography - Partim 2 : Climatology</i> (anglais) - Xavier FETTWEIS | B1 | Q2 | 10 | 20 | - | 4 |
|------------|---|----|----|----|----|---|---|

Geomorphology and environmental hazards

| | | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|----|---|---|
| GEOG0072-1 | <i>Land use changes, landsliding, soil and gully erosion - a series of lectures by experts</i> (anglais) - Olivier DEWITTE, Aurelia HUBERT, Matthias VANMAERCKE | B1 | Q2 | 10 | 20 | - | 4 |
|------------|---|----|----|----|----|---|---|

Human aspects of global environmental changes

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|---|---|---|
| SOCI2251-1 | <i>European Immigration Policy</i> (anglais) - Marco MARTINIELLO - Suppl : Thomas HUDDLESTON | B1 | Q2 | 30 | - | - | 4 |
|------------|--|----|----|----|---|---|---|

En accord avec le Jury, choisir des cours non déjà choisis pour un total de 26 crédits parmi : (B2 : 26Cr)

Climatologie

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----------|----------|---|---|
| SPAT0025-1 | <i>Climate and environmental modelling</i> (anglais) - Louis FRANÇOIS, Guy MUNHOVEN | B2 | Q2 | 30 | 15 | - | 4 |
| SPAT0024-4 | <i>Meteorology, Partim 2</i> (anglais) - Louis FRANÇOIS | B2 | Q1 | 20 | 10 | - | 2 |
| CLIM0017-2 | <i>Climate modelling</i> (anglais) - Partim 1: Atmosphere - Xavier FETTWEIS - Partim 2: Vegetation and carbon cycle - Louis FRANÇOIS | B2 | Q1 | 10 15 | 20 25 | - | 7 |
| CLIM0024-1 | <i>Introduction to modelling in physical geography - Partim 3: Advanced climatology</i> (anglais) - Xavier FETTWEIS | B2 | Q1 | 10 | 20 | - | 3 |
| OCEA0075-2 | <i>Physical oceanography and marine meteorology, Theory and practice</i> (anglais) - JeanMarie BECKERS | B2 | Q1 | 30 | 15 | - | 4 |

Geomorphology and environmental hazards

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|---|-----|---|
| GEOG0633-2 | <i>Dynamique fluviale, Application à la gestion des rivières</i> - | B2 | Q2 | 10 | 5 | [+] | 3 |
|------------|--|----|----|----|---|-----|---|

Geoffrey HOUBRECHTS - [2j T. t.] (années paires)

| | | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|----|-----|---|
| GEOG0047-1 | <i>Disaster risk management</i> (anglais) - Pierre OZER (années impaires) | B2 | Q1 | 20 | 10 | - | 4 |
| GEOG2012-1 | <i>Géomorphologie côtière, changement du niveau des mers et vulnérabilité des territoires côtiers</i> - Aurelia HUBERT - [3j T. t.] | B2 | Q2 | 20 | 10 | [+] | 4 |

Human aspects of global environmental changes

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|-----|---|
| GEOG0058-1 | <i>Projet en développement territorial</i> - Guénaël DEVILLET, Serge SCHMITZ - [6j T. t.] | B2 | TA | 10 | 40 | [+] | 7 |
| SOCI2248-1 | <i>Refugee Studies - Forced Migration</i> (anglais) - Elsa MESCOLI | B2 | Q2 | 18 | 12 | - | 6 |
| [...] | les cours du master en sciences géographiques, orientation climatologie de l'UCL pour un maximum de 7 crédits | | | | | | |
| [...] | les cours non déjà choisis du master en sciences géographiques, orientation global change ou du master en sciences géographiques, orientation générale ou du master en sciences géographiques, orientation géomatique ou du master en sciences géologiques, à finalité | | | | | | |
| [...] | le programme des cours de l'ULiège ou d'une autre institution pour un maximum de 6 crédits | | | | | | |

Crédits supplémentaires Master en sciences géographiques, orientation global change, à finalité approfondie

Cours au choix (B0 : 20Cr)

En fonction de la formation antérieure de l'étudiant et en accord avec le Jury, choisir, si nécessaire, des cours pour un maximum de 20 crédits dans la liste ci-dessous : (B0 : 20Cr)

| | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|-----|---|
| GEOG2020-1 | <i>Eléments de météorologie</i> - Sébastien DOUTRELOUP, Xavier FETTWEIS - [2j T. t.] | B0 | Q1 | 20 | 15 | [+] | 3 |
| GEOG0217-2 | <i>Hydrologie</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [2j T. t.] | B0 | Q1 | 15 | 10 | [+] | 3 |
| GEOG0055-1 | <i>Environmental geography</i> (anglais) - <i>Partim 1</i> - Pierre OZER, Serge SCHMITZ - <i>Partim 2</i> - Pierre OZER, Serge SCHMITZ - [6j T. t.] | B0 | Q2 | 24 | 6 | - | 5 |
| | | | | - | 6 | [+] | |
| GEOG0201-4 | <i>Géomorphologie et géologie du Quaternaire</i> - <i>Théorie</i> - Aurelia HUBERT - <i>Terrain</i> - Aurelia HUBERT - [2j T. t.] - <i>Complément de théorie</i> - Aurelia HUBERT | B0 | Q2 | 15 | - | - | 3 |
| | | | | - | - | [+] | |
| | | | | 5 | - | - | |
| GEOG0204-2 | <i>Géomorphologie fluviale et hydrographie</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [3j T. t.] | B0 | Q2 | 20 | 15 | [+] | 3 |
| GEOG0238-5 | <i>S.I.G., Introduction</i> - Roland BILLEN, François JONARD | B0 | Q1 | 15 | 15 | - | 3 |