

**Vue cycle du programme des cours**

B1 Or Th Pr Au Cr

**Cours obligatoires de la finalité (B2 : 30Cr)**
*Remarque* : Uniquement accessible aux étudiants inscrits avant l'année académique 2023-2024.

|            |  |    |    |    |    |     |   |
|------------|--|----|----|----|----|-----|---|
| ARCH2005-2 | <i>Urbanisme opérationnel : exercice intégré</i> - Sigrid REITER - [95h Proj.]                       | B2 | Q2 | -  | 80 | [+] | 7 |
| ARCH2004-3 | <i>Séminaire d'analyse des projets urbains</i> - Jacques TELLER - [5j T. t.]                         | B2 | TA | 50 | -  | [+] | 4 |
| ARCH2001-1 | <i>Réseaux urbains</i> - Sigrid REITER   | B2 | Q2 | 20 | -  | -   | 2 |
| ARCH2018-1 | <i>Gouvernance urbaine et territoriale</i> - Christophe BREUER, Jacques TELLER                       | B2 | Q1 | 20 | -  | -   | 2 |
| SPOL2209-3 | <i>Développement territorial et Environnement : Politiques et aspects juridiques</i> - Sophie HANSON | B2 | Q1 | 30 | -  | -   | 2 |
| GEOG0058-1 | <i>Projet en développement territorial</i> - Guénaël DEVILLET, Serge SCHMITZ - [6j T. t.]            | B2 | TA | 10 | 40 | [+] | 7 |
| GEOG0669-1 | <i>Implications paysagères et écologiques de l'urbanisation</i> - Jan BOGAERT                        | B2 | Q1 | 20 | 10 | -   | 3 |
| GEOG2033-1 | <i>Economie urbaine et territoriale : développement territorial</i> - JeanMarie HALLEUX              | B2 | Q2 | 15 | 15 | -   | 3 |

Les étudiants qui ont déjà suivi certains cours pourront choisir, en accord avec le Jury, des cours alternatifs dans le programme de cours de l'Université de Liège pour le même nombre de crédits.

**Uniquement accessible aux étudiants inscrits au master avant l'année académique 2023-2024.**
**Cours obligatoires du tronc commun (B1 : 60Cr, B2 : 30Cr)**
**Cours communs aux orientations**

|            |  |    |    |    |    |     |    |
|------------|--|----|----|----|----|-----|----|
| GEOG0057-1 | <i>Analyse spatiale</i> - François JONARD, JeanPaul KASPRZYK   | 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, JeanPascal VAN YPERSELE   | B1 | Q2 | 10 | 20 | -   | 3  |
| GEOG2028-1 | <i>Introduction à l'aménagement du territoire : les systèmes de l'aménagement face aux grands défis du monde contemporain</i> - JeanMarie HALLEUX - [1j T. t.] | B1 | Q1 | 15 | 15 | [+] | 3  |
| SMEM0043-1 | <i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ  | B2 | TA | -  | -  | -   | 20 |
| SSTG0058-1 | <i>Stages</i> - COLLÉGIALITÉ - [6sem St.]  | B2 | TA | -  | -  | [+] | 6  |

**Cours spécifique(s) à l'orientation**

|            |   |    |    |    |    |     |   |
|------------|---|----|----|----|----|-----|---|
| GEOG0667-1 | <i>The Territorial dimension of the European Green deal. Chaire Sporck</i> (anglais) - Jean RUEGG, Serge SCHMITZ                    | B1 | Q1 | 15 | 6  | -   | 2 |
| GEOG2035-1 | <i>Stratégie de développement touristique</i> - Serge SCHMITZ - [2j T. t.]  | B1 | Q1 | 15 | 10 | [+] | 4 |
| RISQ2025-1 | <i>Migrations environnementales et déplacements, Partim 1</i> - Florence DE LONGUEVILLE, Sabine HENRY                               | B1 | Q1 | 18 | -  | -   | 2 |
| GEOG2012-1 | <i>Géomorphologie côtière, changement du niveau des mers et vulnérabilité des territoires côtiers</i> - Aurelia HUBERT - [3j T. t.] | B1 | Q2 | 20 | 10 | [+] | 4 |
| GEST3024-1 | <i>Entreprise et développement durable</i> - Sybille MERTENS DE WILMARS   | B1 | Q2 | 30 | -  | -   | 3 |
| ENVT3065-2 | <i>Sustainability challenges, Partim 1 - Les enjeux climat et énergie</i> (anglais) - Bertrand CORNÉLUSSE, Xavier FETTWEIS          | B1 | Q1 | 16 | 16 | -   | 3 |
| GEOG2050-1 | <i>Risques naturels</i> - HansBalder HAVENITH, Geoffrey HOUBRECHTS, Aurelia HUBERT - [1j T. t.]                                     | B1 | Q1 | 24 | -  | [+] | 3 |
| GEOG0060-1 | <i>Télé-détection</i> - François JONARD   | B1 | Q1 | 30 | 30 | -   | 5 |
| GEOG0062-1 | <i>Géovisualisation</i> - Pierre HALLOT   | B1 | Q2 | 30 | 30 | -   | 5 |

|            |  |    |    |    |    |     |   |
|------------|--|----|----|----|----|-----|---|
| GEOG2052-1 | <i>Levés de terrain en géomorphologie et climatologie</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [5j T. t.] | B1 | Q2 | -  | 15 | [+] | 5 |
| GEOG2033-1 | <i>Economie urbaine et territoriale : développement territorial</i> - JeanMarie HALLEUX      | B1 | Q2 | 15 | 15 | -   | 3 |
| GEOG0058-1 | <i>Projet en développement territorial</i> - Guénaël DEVILLET, Serge SCHMITZ - [6j T. t.]    | B1 | TA | 10 | 40 | [+] | 7 |
| SSTG0059-1 | <i>Stages professionnels</i> - COLLÉGIALITÉ - [4sem St.]                                     | B2 | TA | -  | -  | [+] | 4 |

## Crédits supplémentaires Master en sciences géographiques, orientation générale (120 ECTS)

### Cours au choix (B0 : 60Cr)

En fonction de la formation antérieure de l'étudiant et en accord avec le Jury, choisir, si nécessaire, des cours pour un maximum de 60 crédits parmi : (B0 : 60Cr)

|            |  |    |    |    |    |     |   |
|------------|--|----|----|----|----|-----|---|
| GEOG0238-5 | <i>S.I.G., Introduction</i> - Roland BILLEN, François JONARD   | B0 | Q1 | 15 | 15 | -   | 2 |
| GEOG2053-1 | <i>Introduction aux SIG urbains</i> - Roland BILLEN  | B0 | Q1 | 20 | 20 | -   | 3 |
| GEOG0206-1 | <i>Systèmes d'information géographique</i> - Roland BILLEN   | B0 | Q2 | 30 | 40 | -   | 7 |
| GEOG0665-1 | <i>Observation de la Terre par satellite</i> - François JONARD   | B0 | Q2 | 25 | 25 | -   | 5 |
| ECON0107-2 | <i>Introduction à l'analyse économique</i><br>- <i>Microéconomie</i> - HenryJean GATHON<br>- <i>Macroéconomie</i> - HenryJean GATHON | B0 | Q1 | 20 | 6  | -   | 5 |
| GEOG2021-2 | <i>Diagnostic et aménagement des territoires urbains, Localisation des activités économiques</i> - Guénaël DEVILLET                  | B0 | Q1 | 25 | -  | -   | 2 |
| GEOG2021-3 | <i>Diagnostic et aménagement des territoires urbains, Géographie urbaine : principes et enjeux</i> - JeanMarie HALLEUX               | B0 | Q1 | 25 | -  | -   | 2 |
| GEOG2024-3 | <i>Ateliers de diagnostic territorial et méthodes qualitatives, Partim 1</i> - Serge SCHMITZ - [1j T. t.]                            | B0 | Q1 | 15 | 25 | [+] | 3 |
| GEOG0222-3 | <i>Géographie rurale</i> - Serge SCHMITZ - [2j T. t.]  | B0 | Q1 | 30 | 30 | [+] | 6 |
| GEOG2016-2 | <i>Éléments de géographie physique, Partim climatologie</i> - Sébastien DOUTRELOUP, Xavier FETTWEIS - [1j T. t.]                     | B0 | Q2 | 25 | 25 | [+] | 4 |
| GEOG2020-1 | <i>Éléments de météorologie</i> - Sébastien DOUTRELOUP, Xavier FETTWEIS - [2j T. t.]   | B0 | Q1 | 20 | 15 | [+] | 3 |
| GEOG0630-3 | <i>Géomorphologie climatique</i><br>- <i>Partim A</i> - Aurelia HUBERT - [4j T. t.]<br>- <i>Partim B</i> - Aurelia HUBERT            | B0 | Q1 | 15 | 10 | [+] | 5 |
| GEOG0605-1 | <i>Géographie et géomorphologie régionales</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [3j T. t.]  | B0 | Q2 | 10 | -  | [+] | 3 |

[...] le programme du bachelier en sciences géographiques, orientation générale

[...] le programme d'une autre filière d'études de l'ULiège