

Vue cycle du programme des cours

Bl Or Th Pr Au Cr

Cours obligatoires de la finalité (B1 : 16Cr, B2 : 14Cr)

| | | | | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|-----|--|--|--|----------|
| DROI8041-3 | <i>Droit des biens</i> - Fondements - Pascale LECOQC - Cas pratiques - Pascale LECOQC - Suppl : Noémie GOFFLOT | B1 | Q2 | | | | | | | 5 |
| | | | 32 | - | - | | | | | |
| | | | 13 | - | - | | | | | |
| GCIV0620-2 | <i>Introduction à la géotechnique, Partim A</i> - Bertrand FRANÇOIS - [1j T. t.] | B1 | Q1 | 20 | 10 | [+] | | | | 3 |
| GCIV0621-1 | <i>Hydraulique urbaine et environnementale</i> - Michel PIROTON | B1 | Q2 | 25 | 15 | - | | | | 3 |
| GEOG2038-1 | <i>Voiries et réseaux divers (VRD)</i> - Pierre ARCHAMBEAU, Frédéric COLLIN, N... - [40h Proj.] | B1 | Q2 | 5 | 15 | [+] | | | | 5 |
| GEOG0068-1 | <i>Projet intégré "Géomètre-expert"</i> - N... - [8j T. t.] | B2 | Q1 | 10 | 20 | [+] | | | | 8 |
| GEOG0645-1 | <i>Pratiques professionnelles du Géomètre-expert</i> - N... - [5j T. t.] | B2 | Q2 | 20 | 10 | [+] | | | | 6 |

Cours obligatoires du tronc commun (B1 : 44Cr, B2 : 36Cr)

Cours communs aux orientations

| | | | | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|-----|--|--|--|-----------|
| 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 |
| GEOG0057-1 | <i>Analyse spatiale</i> - François JONARD | B1 | Q2 | 30 | 30 | - | | | | 5 |
| SSTG0061-1 | <i>Stages</i> - COLLÉGIALITÉ - [6sem St.] | B2 | TA | - | - | [+] | | | | 6 |
| SMEM0043-1 | <i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ | B2 | TA | - | - | - | | | | 20 |

Cours spécifiques à l'orientation

| | | | | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|-----|--|--|--|----------|
| GEOG0037-1 | <i>Global Navigation Satellite Systems</i> - René WARNANT | B1 | Q1 | 40 | 15 | - | | | | 5 |
| GEOG0626-1 | <i>Observation Theory</i> (anglais) - N... | B1 | Q1 | 20 | 30 | - | | | | 5 |
| GEOG0060-1 | <i>Téledétection</i> - François JONARD | B1 | Q1 | 30 | 30 | - | | | | 5 |
| GEOG0053-1 | <i>Topography</i> (anglais) - Partim A - N... - Partim B - N... - [1j T. t.] | B1 | Q1 | | | | | | | 5 |
| | | | | 20 | 10 | - | | | | |
| | | | | 10 | 5 | [+] | | | | |
| GEOG0059-1 | <i>Infrastructures de données spatiales</i> - Roland BILLEN, JeanPaul KASPRZYK | B1 | Q1 | 30 | 30 | - | | | | 5 |
| GEOG0062-1 | <i>Géovisualisation</i> - Pierre HALLOT | B1 | Q2 | 30 | 30 | - | | | | 5 |
| GEOG0063-1 | <i>3D data acquisition and processing</i> (anglais) - N... - [2j T. t.] | B2 | Q1 | 10 | 40 | [+] | | | | 5 |
| GEOG0038-1 | <i>GNSS data processing</i> - René WARNANT | B2 | Q1 | 25 | 30 | - | | | | 5 |

Les étudiants issus du Bachelier en sciences géographiques, orientation générale qui ont déjà suivi certains cours choisiront, en accord avec le Jury, des cours alternatifs dans le programme de cours de l'Université de Liège pour le même nombre de crédits.

Cours au choix du tronc commun (B2 : 10Cr)

Cours spécifiques à l'orientation

En accord avec le Jury, choisir des cours pour un total de 10 crédits parmi : (B2 : 10Cr)

| | | | | | | | | | | |
|------------|--|----|----|----|----|-----|--|--|--|----------|
| GCIV0184-5 | <i>Matériaux de construction</i> - Luc COURARD, Anne HABRAKEN - [0,5j T. t., 12h Labo., 12h Proj.] | B2 | Q2 | 36 | 16 | [+] | | | | 5 |
| GEOG0066-1 | <i>Projet de GNSS</i> - René WARNANT - [60h Proj.] | B2 | Q2 | 5 | 10 | [+] | | | | 5 |

Master en sciences géographiques, orientation géomatique, à finalité spécialisée en géomètre-expert

| | | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|----|-----|---|
| GEOG0067-1 | <i>Projet de télédétection</i> - François JONARD - [80h Proj.] | B2 | Q2 | - | - | [+] | 5 |
| GEOG0618-1 | <i>Economie urbaine et territoriale : marchés fonciers et immobiliers</i> - JeanMarie HALLEUX | B2 | Q2 | 15 | 10 | - | 3 |
| SPOL2209-3 | <i>Développement territorial et Environnement : Politiques et aspects juridiques</i> - Sophie HANSON | B2 | Q1 | 30 | - | - | 2 |
| INFO8010-1 | <i>Deep learning</i> (anglais) - Gilles LOUPPE - [60h Proj.] | B2 | Q2 | 30 | - | [+] | 5 |
| PHYS0999-1 | <i>Création digitale en sciences</i> - Roland BILLEN, Valentin FISCHER, Pierre MATHONET, JeanChristophe MONBALIU, Eric PARMENTIER, Nicolas VANDEWALLE - [30h Proj.] | B2 | TA | 10 | - | [+] | 5 |
| [...] | les programmes de cours d'autres filières de la Faculté des Sciences, d'autres facultés ou d'autres universités. | | | | | | |

Crédits supplémentaires Master sciences géographiques, orientation géomatique, à finalité

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 la liste ci-dessous, le programme du bachelier en sciences géographiques, orientation générale ou le programme d'une autre filière d'études de l'ULiège (B0 : 60Cr)

| | | | | | | | |
|------------|---|----|----|----|----|---|---|
| INFO0201-1 | <i>Introduction à la programmation</i> - Peter SCHLAGHECK | B0 | Q2 | 20 | 40 | - | 5 |
| MATH0509-1 | <i>Mathématiques générales I</i> - Arnout VAN MESSEM | B0 | Q1 | 25 | 30 | - | 6 |
| MATH0009-6 | <i>Mathématiques générales II</i> - Françoise BASTIN | B0 | Q2 | 15 | 15 | - | 3 |
| STAT0807-1 | <i>Statistique descriptive</i> - Arnout VAN MESSEM | B0 | Q1 | 10 | 10 | - | 2 |
| STAT0808-1 | <i>Statistique inférentielle</i> - Samuel NICOLAY | B0 | Q1 | 20 | 20 | - | 4 |
| STAT0750-1 | <i>Analyse statistique multivariée (logiciel R)</i> - Arnout VAN MESSEM | B0 | Q2 | 10 | 10 | - | 2 |
| PHYS0985-1 | <i>Physique générale I</i> - Philippe GHOSEZ | B0 | Q2 | 45 | 40 | - | 8 |
| PHYS0986-1 | <i>Physique générale II</i> - Alejandro SILHANEK | B0 | Q1 | 45 | 35 | - | 6 |
| [...] | cours du bachelier en sciences géographiques, orientation générale | | | | | | |
| [...] | cours d'un programme d'une autre filière | | | | | | |