

**Vue bloc du programme des cours**

Or Th Pr Au Cr

**Bloc 1 du programme de l'année**

**Cours obligatoires**

**Cours communs aux orientations**

GEOG0238-1	<i>S.I.G.</i> - JeanPaul DONNAY <b>Corequis :</b> GEOG0622-1 - Gestion des projets	Q2	30	30	-	<b>6</b>
GEOG0650-2	<i>Etudes d'incidences</i> - Guénaël DEVILLET	Q2	10	20	-	<b>3</b>
SPOL2209-3	<i>Politique de l'environnement et du territoire</i> - Sophie HANSON <b>Corequis :</b> GEOG2036-1 - Développement et aménagement des territoires	Q1	30	-	-	<b>2</b>
GEOG2036-1	<i>Développement et aménagement des territoires</i> - JeanMarie HALLEUX - [1j T. t.] <b>Corequis :</b> SPOL2209-3 - Politique de l'environnement et du territoire	Q1	15	15	[+]	<b>3</b>
GEOG0622-1	<i>Gestion des projets</i> - JeanPaul DONNAY <b>Corequis :</b> GEOG0238-1 - S.I.G.	Q2	10	10	-	<b>2</b>

**Cours spécifiques à l'orientation**

GEOG0626-1	<i>Théorie des erreurs</i> - René WARNANT	Q1	15	25	-	<b>4</b>
PHYS0209-2	<i>Méthodes numériques de la physique</i> - Alejandro SILHANEK	Q1	15	20	-	<b>4</b>
GEOG2037-1	<i>Projections cartographiques</i> - JeanPaul DONNAY <b>Corequis :</b> PHYS0209-2 - Méthodes numériques de la physique	Q2	15	15	-	<b>3</b>
GEOG0037-1	<i>Global Navigation Satellite Systems (anglais)</i> - René WARNANT <b>Corequis :</b> GEOG0626-1 - Théorie des erreurs	Q2	40	15	-	<b>5</b>
GEOG0234-1	<i>Photogrammétrie</i> - Yves CORNET	Q1	30	15	-	<b>4</b>
GEOG2038-1	<i>Voiries et réseaux divers (VRD)</i> - Roland BILLEN	Q1	10	20	-	<b>2</b>
GEOG2039-1	<i>Topométrie avancée</i> - Roland BILLEN - [2j T. t.] <b>Corequis :</b> GEOG0626-1 - Théorie des erreurs	Q2	10	25	[+]	<b>4</b>
GEOG0022-2	<i>Projet intégré de géomatique</i> - Roland BILLEN, JeanPaul DONNAY - [70h T. t.] <b>Corequis :</b> GEOG0238-1 - S.I.G. GEOG0234-1 - Photogrammétrie GEOG2038-1 - Voiries et réseaux divers (VRD) GEOG2039-1 - Topométrie avancée GEOG0037-1 - Global Navigation Satellite Systems	Q2	-	-	[+]	<b>7</b>
DROI2222-1	<i>Notions de droit immobilier</i> - Pascale LECOCQ - Suppl : Arianne SALVÉ	Q2	45	-	-	<b>5</b>
GEOG0645-1	<i>Pratiques professionnelles du Géomètre expert</i> - Roland BILLEN <b>Corequis :</b> DROI2222-1 - Notions de droit immobilier	Q2	20	10	-	<b>3</b>
GEOG0267-1	<i>Administration foncière</i> - Roland BILLEN, JeanMarie HALLEUX - [1j T. t.]	Q2	15	15	[+]	<b>3</b>

*Remarque :* les étudiants issus du Bachelier en sciences géographiques, orientation générale, option géomatique et géométrie 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.

**Bloc 2 du programme de l'année**

**Cours obligatoires**

**Cours communs aux orientations**

GEOG0025-1	<i>Initiation à la recherche</i> - JeanPaul DONNAY	Q1	10	10	-	2
SMEM0002-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	-	22

**Cours spécifiques à l'orientation**

GEOG0631-2	<i>Séminaires</i> - COLLÉGIALITÉ - [20h SEM]	TA	-	-	[+]	3
<i>Remarque</i> : Collégialité = Collectif Géographie						
GEOG0618-1	<i>Marchés fonciers et immobiliers</i> - JeanMarie HALLEUX	Q1	15	15	-	3

**Cours au choix**

**Finalité unique**

**Finalité spécialisée**

SSTG0020-1	<i>Stages</i> - COLLÉGIALITÉ - [120h St.]	TA	-	-	[+]	8
<i>Remarque</i> : Collégialité = Collectif Géomatique et Géométrie						

En accord avec le Jury, choisir, dans les deux listes ci-dessous, des cours pour un total de 22 crédits, dont au moins 10 crédits dans la liste "Géomètre" :

**Géomètre**

[...] dont au moins 10 crédits dans la liste "Géomètre"

GCIV0621-1	<i>Hydraulique urbaine et environnementale</i> - Benjamin DEWALS	Q1	25	25	-	5
GCIV0620-1	<i>Introduction à la géotechnique</i> - Robert CHARLIER - [1j T. t.]	Q1	30	20	[+]	5
GCIV0626-1	<i>Constructions : matériaux et pathologies</i> - Luc COURARD (années impaires)	Q1	40	10	-	5
ARCH0077-1	<i>Constructions : bâtiments et pathologies</i> - JeanMarie HAUGLUSTAINE (années paires)	Q1	40	10	-	5

**Géomatique et informatique**

[...] dont au maximum 12 crédits dans la liste "Géomatique et informatique"

GEOG2044-1	<i>Complément d'analyse spatiale</i> - JeanPaul DONNAY	Q2	15	20	-	4
GEOG2040-1	<i>GIScience</i> - Roland BILLEN, Pierre HALLOT	Q1	15	20	-	3
GEOG2041-1	<i>Compléments de télédétection</i> - Yves CORNET	Q2	15	20	-	4
GEOG0038-1	<i>Géodésie spatiale</i> - René WARNANT - [1j T. t.]	Q2	20	-	[+]	2
GEOG2042-1	<i>Questions Spéciales de Géomatique</i> - COLLÉGIALITÉ	Q2	15	20	-	4
<i>Remarque</i> : Collégialité = Collectif Géomatique et Géométrie						
GEOG2043-1	<i>Compléments de photogrammétrie</i> - Yves CORNET	Q2	15	20	-	4
INFO0010-2	<i>Introduction to computer networking</i> (anglais) - Guy LEDUC	Q2	30	15	-	5
INFO0062-1	<i>Object-oriented programming</i> (anglais) - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.]	Q2	30	24	[+]	5

**Bloc d'aménagement du programme de l'année**

**Crédits supplémentaires Master en sciences géographiques, orientation géomatique et géométrie**

**Cours au choix**

Choisir pour un total de 60 crédits parmi (entre 14 et 60 cours sur tout le programme) :

MATH2014-1	<i>Compléments de mathématiques</i> - Françoise BASTIN	Q2	20	20	-	<b>4</b>
PHYS0903-2	<i>Physique générale II</i> - Philippe GHOSEZ	Q1	45	35	-	<b>7</b>
STAT0076-2	<i>Statistiques générales</i> - N... - Suppl : Catherine TIMMERMANS	Q1	30	30	-	<b>6</b>
GEOG2018-1	<i>Géodésie géométrique et GNSS</i> - René WARNANT	Q2	30	15	-	<b>4</b>
GEOG2027-1	<i>Compléments de géodésie</i> - René WARNANT	Q2	20	10	-	<b>3</b>
GEOG0232-4	<i>Topographie : instruments et méthodes</i> - Roland BILLEN - [2j T. t.]	Q1	30	15	[+]	<b>6</b>
GEOG2026-1	<i>Planologie et DAO</i> - N...	Q1	5	15	-	<b>2</b>
GEOG0206-1	<i>Cartographie et S.I.G</i> - JeanPaul DONNAY	Q1	30	40	-	<b>6</b>
GEOG0255-1	<i>Analyse spatiale et S.I.G</i> - JeanPaul DONNAY	Q1	30	30	-	<b>6</b>
GEOG2017-1	<i>Introduction à la télédétection</i> - Yves CORNET	Q1	15	20	-	<b>3</b>
GEOG2022-1	<i>Télédétection, notions approfondies</i> - Yves CORNET	Q2	15	20	-	<b>3</b>
INFO0201-1	<i>Introduction à la programmation</i> - Peter SCHLAGHECK	Q2	20	40	-	<b>5</b>
INFO0009-2	<i>Bases de données (organisation générale) (partim)</i> - Pierre WOLPER	Q2	25	25	-	<b>5</b>

**Programme transitoire à destination des étudiants ayant réussi leur master 1 de "Master en sciences géographiques, orientation géomatique et géométrie, à finalité spécialisée" en 2014-2015**

**Bloc 1 du programme de l'année**

**Cours au choix**

**Poursuite de la finalité suivie en 1re année**

**Finalité spécialisée**

INFO0010-2	<i>Introduction to computer networking (anglais)</i> - Guy LEDUC	Q2	30	15	-	<b>5</b>
SSTG0020-1	<i>Stages</i> - COLLÉGIALITÉ - [120h St.]	TA	-	-	[+]	<b>9</b>
GEOG0270-2	<i>Questions spéciales de SIG</i> - Roland BILLEN, JeanPaul DONNAY	Q2	20	30	-	<b>4</b>
GEOG0271-2	<i>Questions spéciales d'acquisition de données spatiales</i> - Roland BILLEN, Yves CORNET	Q1	15	15	-	<b>2</b>
GEOG0038-1	<i>Géodésie spatiale</i> - René WARNANT - [1j T. t.]	Q2	20	-	[+]	<b>2</b>
GEOG0618-1	<i>Marchés fonciers et immobiliers</i> - JeanMarie HALLEUX	Q1	15	15	-	<b>3</b>
GCIV0626-1	<i>Constructions : matériaux et pathologies</i> - Luc COURARD	Q1	40	10	-	<b>5</b>

**Cours obligatoires**

**Cours communs aux orientations**

GEOG0025-1	<i>Initiation à la recherche</i> - JeanPaul DONNAY	Q1	10	10	-	<b>2</b>
GEOG0007-1	<i>Suivi du mémoire et séminaires</i> - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	-	<b>2</b>
SMEM0002-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	TA	-	-	-	<b>20</b>

**Cours spécifiques à l'orientation**

GEST3770-1	<i>Management de la qualité</i> - N...	Q1	20	10	-	<b>3</b>
GEOG0650-2	<i>Etudes d'incidences</i> - Guénaël DEVILLET	Q2	10	20	-	<b>3</b>