

Vue cycle du programme des cours

B1 Or Th Pr Au Cr

Cours obligatoires (B1 : 60Cr, B2 : 30Cr)

Cours communs aux orientations

GEOG0238-1	<i>S.I.G.</i> - JeanPaul DONNAY Corequis : GEOG0622-1 - Gestion des projets	B1	Q2	30	30	-	6
GEOG0650-2	<i>Etudes d'incidences</i> - Guénaël DEVILLET	B1	Q2	10	20	-	3
SPOL2209-3	<i>Politique de l'environnement et du territoire</i> - Sophie HANSON Corequis : GEOG2028-1 - Aménagement des territoires	B1	Q1	30	-	-	2
GEOG2028-1	<i>Aménagement des territoires</i> - JeanMarie HALLEUX - [1j T. t.] Corequis : SPOL2209-3 - Politique de l'environnement et du territoire	B1	Q1	15	15	[+]	3
GEOG0622-1	<i>Gestion des projets</i> - JeanPaul DONNAY Corequis : GEOG0238-1 - S.I.G.	B1	Q2	10	10	-	2
GEOG0025-1	<i>Initiation à la recherche</i> - JeanPaul DONNAY	B2	Q1	10	10	-	2
SMEM0002-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	B2	TA	-	-	-	22

Cours spécifiques à l'orientation

GEOG0626-1	<i>Théorie des erreurs</i> - René WARNANT	B1	Q1	15	25	-	4
PHYS0209-2	<i>Méthodes numériques de la physique</i> - Alejandro SILHANEK	B1	Q1	15	20	-	4
GEOG2037-1	<i>Projections cartographiques</i> - JeanPaul DONNAY Corequis : PHYS0209-2 - Méthodes numériques de la physique	B1	Q2	15	15	-	3
GEOG0037-1	<i>Global Navigation Satellite Systems (anglais)</i> - René WARNANT Corequis : GEOG0626-1 - Théorie des erreurs	B1	Q1	40	15	-	5
GEOG0234-1	<i>Photogrammétrie</i> - Yves CORNET	B1	Q1	30	15	-	4
GEOG2038-1	<i>Voiries et réseaux divers (VRD)</i> - Roland BILLEN	B1	Q1	10	20	-	2
GEOG2039-1	<i>Topométrie avancée</i> - Roland BILLEN - [2j T. t.] Corequis : GEOG0626-1 - Théorie des erreurs	B1	Q2	10	25	[+]	4
GEOG0022-2	<i>Projet intégré de géomatique</i> - Roland BILLEN, JeanPaul DONNAY - [70h T. t.] Corequis : GEOG0037-1 - Global Navigation Satellite Systems GEOG2039-1 - Topométrie avancée GEOG2038-1 - Voiries et réseaux divers (VRD) GEOG0234-1 - Photogrammétrie GEOG0238-1 - S.I.G.	B1	Q2	-	-	[+]	7
DROI2222-1	<i>Notions de droit immobilier</i> - Pascale LECOCQ - Suppl : Arianne SALVÉ	B1	Q1	45	-	-	5
GEOG0645-1	<i>Pratiques professionnelles du Géomètre expert</i> - Roland BILLEN Corequis : DROI2222-1 - Notions de droit immobilier	B1	Q2	20	10	-	3
GEOG0267-1	<i>Administration foncière</i> - Roland BILLEN, JeanMarie HALLEUX - [1j T. t.]	B1	Q2	15	15	[+]	3

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.

GEOG0631-2 *Séminaires* - COLLÉGIALITÉ - [20h SEM] B2 TA - - [+] 3
Remarque : Collégialité = Collectif Géographie

GEOG0618-1 *Marchés fonciers et immobiliers* - JeanMarie HALLEUX B2 Q1 15 15 - 3

Cours de la finalité (B2 : 30Cr)

Finalité unique (B2 : 30Cr)

Finalité spécialisée (B2 : 30Cr)

SSTG0020-1 *Stages* - COLLÉGIALITÉ - [120h St.] B2 TA - - [+] 8
Remarque : 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 (B2 : 22Cr)

Géomètre

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

GCIV0621-1 *Hydraulique urbaine et environnementale* - Benjamin DEWALS B2 Q1 25 25 - 5
 GCIV0620-1 *Introduction à la géotechnique* - Robert CHARLIER - [1j T. t.] B2 Q1 30 20 [+] 5
 GCIV0626-1 *Constructions : matériaux et pathologies* - Luc COURARD (années impaires) B2 Q1 40 10 - 5
 ARCH0077-1 *Constructions : bâtiments et pathologies* - JeanMarie HAUGLUSTAINE (années paires) B2 Q1 40 10 - 5

Géomatique et informatique

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

GEOG2044-1 *Complément d'analyse spatiale* - JeanPaul DONNAY B2 Q2 15 20 - 4
 GEOG2040-1 *GIScience* - Roland BILLEN, Pierre HALLOT B2 Q1 15 20 - 3
 GEOG2041-1 *Compléments de télédétection* - Yves CORNET B2 Q2 15 20 - 4
 GEOG0038-1 *Advanced space geodesy* (anglais) - René WARNANT B2 Q2 20 - - 2
 GEOG0041-2 *SIG Web : principes et applications* - JeanPaul DONNAY B2 Q2 15 20 - 4
 GEOG2043-1 *Compléments de photogrammétrie* - Yves CORNET B2 Q1 15 20 - 4
 INFO0010-2 *Introduction to computer networking* (anglais) - Guy LEDUC B2 Q2 30 15 - 5
 INFO0062-1 *Object-oriented programming* (anglais) - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.] B2 Q2 30 24 [+] 5

Crédits supplémentaires Master en sciences géographiques, orientation géomatique et géométrie

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)

MATH2014-1 *Compléments de mathématiques* - Françoise BASTIN B0 Q1 20 20 - 4
 PHYS0903-2 *Physique générale II* - Philippe GHOSEZ B0 Q1 45 35 - 7
 STAT0076-2 *Statistiques générales* - Catherine TIMMERMANS B0 Q1 30 30 - 6
 GEOG2018-1 *Géodésie géométrique et GNSS* - René WARNANT B0 Q1 30 15 - 4

GEOG2027-1	<i>Compléments de géodésie</i> - René WARNANT	B0	Q2	20	10	-	3
GEOG0232-4	<i>Topographie : instruments et méthodes</i> - Roland BILLEN - [2j T. t.]	B0	Q1	30	15	[+]	6
GEOG2026-1	<i>Planologie et DAO</i> - Roland BILLEN	B0	Q1	5	15	-	2
GEOG0206-1	<i>Cartographie et S.I.G</i> - JeanPaul DONNAY	B0	Q1	30	40	-	6
GEOG0255-1	<i>Analyse spatiale et S.I.G</i> - JeanPaul DONNAY	B0	Q1	30	30	-	6
GEOG2017-1	<i>Introduction à la télédétection</i> - Yves CORNET	B0	Q1	15	20	-	3
GEOG2022-1	<i>Télédétection, notions approfondies</i> - Yves CORNET	B0	Q2	15	20	-	3
INFO0201-1	<i>Introduction à la programmation</i> - Peter SCHLAGHECK	B0	Q2	20	40	-	5
INFO0009-2	<i>Bases de données (organisation générale) (partim)</i> - Pierre WOLPER	B0	Q2	25	25	-	5