Vue cycle du programme des cours

		Bl	Or	Th	Pr	Au	Cr
Cours obligatoires du tronc commun (B1 : 44Cr, B2 : 36Cr)							
Cours communs aux orientations							
GEOG0650-2	*Etudes d'incidences* - Guénaël DEVILLET	B1	Q2	10	20	-	**3**
CLIM0026-1	*Global warming and natural risks* (anglais) - Xavier FETTWEIS, JeanPascal VAN YPERSELE	B1	Q2	15	15	-	**3**
GEOG2028-1	*Introduction à l'aménagement du territoire : les systèmes de l'aménagement face aux grands défis du monde contemporain* - JeanMarie HALLEUX - [1j T. t.]	B1	Q1	15	15	[+]	**3**
GEOG0057-1	*Analyse spatiale* - François JONARD, JeanPaul KASPRZYK	B1	Q2	30	30	-	**5**
SSTG0061-1	*Stages* - Roland BILLEN, COLLÉGIALITÉ - [6sem St.]	B2	TA	-	-	[+]	**6**
SMEM0043-1	*Mémoire* - COLLÉGIALITÉ	B2	TA	-	-	-	**20**
Cours spécifiques à l'orientation							
GEOG0037-1	*Global Navigation Satellite Systems* - René WARNANT	B1	Q1	40	15	-	**5**
GEOG0626-1	*Observation Theory* (anglais) - Roberta RAVANELLI	B1	Q1	20	30	-	**5**
GEOG0060-1	*Télédétection* - François JONARD	B1	Q1	30	30	-	**5**
GEOG1053-1	*Topography* (anglais) - Roberta RAVANELLI - [1j T. t.]	B1	Q1	30	15	[+]	**5**
GEOG0059-1	*Infrastructures de données spatiales* - Roland BILLEN, JeanPaul KASPRZYK	B1	Q1	30	30	-	**5**
GEOG0062-1	*Géovisualisation* - Pierre HALLOT	B1	Q2	30	30	-	**5**
GEOG0063-1	*3D data acquisition and processing* (anglais) - Roberta RAVANELLI - [2j T. t.]	B2	Q1	10	40	[+]	**5**
GEOG0038-1	*GNSS data processing* - 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	*Matériaux de construction* - Luc COURARD, Anne HABRAKEN - [0,5j T. t., 12h Labo., 12h Proj.]	B2	Q2	36	16	[+]	**5**
GEOG0066-1	*Projet de GNSS* - René WARNANT - [60h Proj.]	B2	Q2	5	10	[+]	**5**
GEOG0067-1	*Projet de télédétection* - François JONARD - [80h Proj.]	B2	Q2	-	-	[+]	**5**
GEOG0618-1	*Economie foncière et immobilière pour l'aménagement* - JeanMarie HALLEUX	B2	Q2	15	10	-	**3**
SPOL2209-3	*Développement territorial et Environnement : Politiques et aspects juridiques* - Sophie HANSON, Alexandre PIRSON	B2	Q1	30	-	-	**2**
PHYS0999-1	*Création digitale en sciences* - Roland BILLEN, Valentin FISCHER, JeanChristophe MONBALIU, Eric PARMENTIER, Michel RIGO, 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.						

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

INFO0009-2	*Bases de données (organisation générale)* - Christophe DEBRUYNE -	B1	Q2	26	26	[+]	**5**

	[25h Proj.]						
INFO0902-1	*Structures des données et algorithmes* - Pierre GEURTS - [40h Proj.]	B1	Q2	26	20	[+]	**6**
INFO0062-1	*Object-oriented programming* (anglais) - Bernard BOIGELOT - [20h Proj.]	B1	Q2	25	20	[+]	**5**
ELEN0062-1	*Introduction to machine learning* (anglais) - Pierre GEURTS, Louis WEHENKEL - [40h Proj.]	B2	Q1	30	5	[+]	**5**
GEOG0069-1	*Recherche et développement en GéoInformation* - Roland BILLEN, JeanPaul KASPRZYK	B2	Q1	30	30	-	**4**
GEOG0070-1	*Projet de SIG* - Roland BILLEN - [80h Proj.]	B2	Q2	-	-	[+]	**5**

Les étudiants 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.

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)

GEOG2059-1	*Introduction à la programmation en géosciences* - Xavier FETTWEIS, Christoph KITTEL	B0	Q1	20	40	-	**5**
MATH0509-1	*Mathématiques générales I* - Arnout VAN MESSEM	B0	Q1	25	30	-	**6**
MATH0009-6	*Mathématiques générales II* - Françoise BASTIN	B0	Q2	15	15	-	**3**
STAT0807-1	*Statistique descriptive* - Arnout VAN MESSEM	B0	Q1	10	10	-	**2**
STAT0808-1	*Statistique inférentielle* - Samuel NICOLAY	B0	Q1	20	20	-	**4**
STAT0750-1	*Analyse statistique multivariée (logiciel R)* - Arnout VAN MESSEM	B0	Q2	10	14	-	**2**
PHYS0985-1	*Physique générale I* - Philippe GHOSEZ	B0	Q2	45	40	-	**8**
PHYS0986-1	*Physique générale II* - Alejandro SILHANEK - Suppl : Thomas NOBLET	B0	Q1	45	35	-	**6**

cours du bachelier en sciences géographiques, orientation générale

cours d'un programme d'une autre filière