

Master en 2 ans (120 crédits)

Première année

Cours obligatoires (assurés chaque année)

GEOG0234-1	<i>Photogrammétrie</i> - N... - Suppl : Albert COLLIGNON	30	15	-	5
GEOG0238-1	<i>S.I.G.</i> - Jean-Paul DONNAY	30	30	-	6

Cours obligatoires (assurés alternativement un an sur deux)

GEOG0025-1	<i>Initiation à la recherche</i> - Jean-Paul DONNAY (années impaires)	10	10	-	2
GEOG0622-1	<i>Gestion des projets</i> - Jean-Paul DONNAY (années paires)	10	10	-	2

Cours au choix

Choisir une option parmi :

Option Géomètre 1

GEOG0019-2	<i>Topographie appliquée</i> - Roland BILLEN	30	40	-	6
GEOG0022-1	<i>Projet intégré de géomatique</i> - Roland BILLEN, Jean-Paul DONNAY - [80h T. t.]	-	-	[+]	8
GEOG0645-1	<i>Pratiques professionnelles du Géomètre expert</i> - N...	20	10	-	3
GCIV0621-1	<i>Hydraulique urbaine et environnementale</i> - Michel PIROTON	25	25	-	5
GEOG0603-1	<i>Analyse et gestion des paysages</i> - Serge SCHMITZ - [2j T. t.]	15	15	[+]	3
GEOG0647-1	<i>Séminaires (1ère partie)</i> - COLLÉGIALITÉ - [3j T. t.]	20	-	[+]	4

Remarque : Collégialité = Collectif Géomatique et Géométrie

Option Géomatique appliquée 1

GEOG0255-1	<i>Analyse spatiale et S.I.G.</i> - Jean-Paul DONNAY	30	30	-	6
GEOG0024-1	<i>Télétection</i> - Yves CORNET	30	30	-	6
GEOG0232-4	<i>Topographie : instruments et méthodes</i> - Roland BILLEN - [2j T. t.]	30	15	[+]	6
GEOG0206-1	<i>Cartographie et S.I.G.</i> - Jean-Paul DONNAY	30	40	-	7
PHYS0209-2	<i>Méthodes numériques de la physique</i> - Thierry BASTIN	15	20	-	4

Choisir une deuxième option parmi :

Option Géomètre 2

	<u>Requis</u>	"Option Géomètre 1"			
ARCH0113-1	<i>Éléments de technique de construction des bâtiments</i> - Jean-Marie HAUGLUSTAINÉ	30	-	-	4
GCIV0620-1	<i>Introduction à la géotechnique</i> - Robert CHARLIER - [1j T. t.]	30	20	[+]	5
SPOL2209-3	<i>Politique de développement durable (territoire et environnement)</i> - Quentin MICHEL	30	-	-	3
GEOG0607-2	<i>Topoclimatologie</i> - Michel ERPICUM - [1j T. t.]	15	15	[+]	3

Choisir 1 cours parmi :

GEOG0033-2	<i>Hydrologie appliquée</i> - François PETIT - [1j T. t.]	15	15	[+]	3
ESHY0016-1	<i>Écologie appliquée à l'urbanisme et à l'aménagement du territoire, partim 1</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX	15	15	-	3
GEOL0238-1	<i>Captage, protection et assainissement des eaux souterraines</i> - Alain DASSARGUES	15	15	-	3

Option Géomatique appliquée 2

	<u>Requis</u>	"Option Géomatique appliquée 1"			
ASTR0213-1	<i>Géodésie géométrique et astronomie de position</i> - René WARNANT - [1j T. t.]	30	15	[+]	5
INFO0204-1	<i>Compléments d'informatique</i> - Henri-Pierre GARNIR, Geoffroy LUMAY	45	-	-	5
INFO0009-1	<i>Bases de données (organisation générale)</i> - Pierre WOLPER	30	30	-	6

GEOG0647-3 *Séminaires (1ère partie)* - COLLÉGIALITÉ - [1j T. t.] 10 - [+] 2

Remarque : Collégialité = Collectif Géomatique et Géométrie

Deuxième année

Cours obligatoires (assurés chaque année)

GEOG0648-1 *Questions spéciales de géomatique* - COLLÉGIALITÉ 20 30 - 5

Remarque : Collégialité = Collectif Géomatique et Géométrie

SMEM0002-1 *Mémoire* - COLLÉGIALITÉ - - - - 20

GEOG0658-1 *Suivi du mémoire* - COLLÉGIALITÉ - - - - 3

Cours obligatoires (assurés alternativement un an sur deux)

GEOG0025-1 *Initiation à la recherche* - Jean-Paul DONNAY 10 10 - 2

GEOG0622-1 *Gestion des projets* - Jean-Paul DONNAY (années paires) 10 10 - 2

Choisir une finalité parmi :

Finalité spécialisée en géomatique appliquée

Cours obligatoires

GEOG0216-2 *Compléments de cartographie* - Jean-Paul DONNAY 15 25 - 4

GEOG0625-1 *Systèmes de positionnement par satellites* - René WARNANT 25 5 - 3

GEOG0649-3 *Séminaires (2ème partie)* - COLLÉGIALITÉ - [1j T. t.] 20 - [+] 2

Remarque : Collégialité = Collectif Géomatique et Géométrie

GEOG0603-1 *Analyse et gestion des paysages* - Serge SCHMITZ - [2j T. t.] 15 15 [+] 3

GEOG0607-2 *Topoclimatologie* - Michel ERPICUM - [1j T. t.] 15 15 [+] 3

Cours au choix

Choisir un module parmi :

Aménagement du territoire

SPOL2209-3 *Politique de développement durable (territoire et environnement)* - Quentin MICHEL 30 - - 3

ESHY0016-1 *Ecologie appliquée à l'urbanisme et à l'aménagement du territoire, partim 1* - Emmanuël SÉRUSIAUX 15 15 - 3

GEOG0638-1 *Aménagement et gestion des territoires urbains et ruraux* - Jean-Marie HALLEUX, Serge SCHMITZ 20 20 - 4

GEOG0618-2 *Marchés fonciers et immobiliers* - Jean-Marie HALLEUX 15 10 - 3

GEOG0650-1 *Etudes d'incidences* - COLLÉGIALITÉ, Guenaël DEVILLET, Bernadette MERENNE#SCHOUMAKER 10 10 - 2

Remarque : Collégialité = Collectif Géographie

Hydrologie

GEOG0033-2 *Hydrologie appliquée* - François PETIT - [1j T. t.] 15 15 [+] 3

ESHY0063-1 *Modélisation des processus physiques et chimiques appliquée à l'environnement* - Louis FRANÇOIS 20 20 - 4

GEOL0238-1 *Captage, protection et assainissement des eaux souterraines* - Alain DASSARGUES 15 15 - 3

GCIV0621-1 *Hydraulique urbaine et environnementale* - Michel PIROTTON 25 25 - 5

Autre module

Autre module à option proposé par les Universités partenaires de Montpellier (France) et Sherbrooke (Québec)

Finalité spécialisée en géomètre

Cours obligatoires

GCIV0622-1	<i>Constructions : matériaux et entretien</i> - Luc COURARD	45	10	-	6
INFO0010-2	<i>Introduction aux réseaux informatiques</i> - Guy LEDUC	30	15	-	5
SSTG0020-1	<i>Stages</i> - COLLÉGIALITÉ - [120h St.]	-	-	[+]	9
	<i>Remarque : Collégialité = Collectif Géomatique et Géométrie</i>				
GEOG0649-3	<i>Séminaires (2ème partie)</i> - COLLÉGIALITÉ - [1j T. t.]	20	-	[+]	2
	<i>Remarque : Collégialité = Collectif Géomatique et Géométrie</i>				
ARCH0059-1	<i>Pathologie des bâtiments</i> - N...	15	-	-	3
GEST0188-2	(pas organisé en 2008-2009) <i>Obtention et reconnaissance de la qualité et de la conformité</i> - Jean-Marie RIGO	20	10	-	3
GEOG0650-1	<i>Etudes d'incidences</i> - COLLÉGIALITÉ, Guenaël DEVILLET, Bernadette MERENNE#SCHOUAKER	10	10	-	2
	<i>Remarque : Collégialité = Collectif Géographie</i>				

Cours au choix

Choisir 1 cours parmi :

GEOG0033-2	<i>Hydrologie appliquée</i> - François PETIT - [1j T. t.]	15	15	[+]	3
ESHY0016-1	<i>Ecologie appliquée à l'urbanisme et à l'aménagement du territoire, partim 1</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX	15	15	-	3
GEOL0238-1	<i>Captage, protection et assainissement des eaux souterraines</i> - Alain DASSARGUES	15	15	-	3