

Master en 2 ans (120 crédits)

Première année

Cours obligatoires

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 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
GEOG0206-2	<i>Cartographie et S.I.G.</i> - Jean-Paul DONNAY	30	50	-	8
GEOG0647-2	<i>Séminaires (1ère partie)</i> - COLLÉGIALITÉ - [1j T. t.]	20	-	[+]	3

Remarque : Collégialité = Collectif Géomatique et Géométrie

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</i> - Quentin MICHEL	30	-	-	3
GEOG0622-1	<i>Gestion des projets</i> - Jean-Paul DONNAY	10	10	-	2
GEST0188-2	<i>Obtention et reconnaissance de la qualité et de la conformité</i> - Jean-Marie RIGO	20	10	-	3
GEOG0607-2	<i>Topoclimatologie</i> - Michel ERPICUM - [1j T. t.]	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
PHYS0209-2	<i>Méthodes numériques de la physique</i> - Thierry BASTIN	15	20	-	4
INFO0204-1	<i>Compléments d'informatique</i> - Henri-Pierre GARNIR	45	-	-	5
INFO0009-1	<i>Bases de données (organisation générale)</i> - Pierre WOLPER	30	30	-	6

Deuxième année

Cours obligatoires

GEOG0648-1	<i>Questions spéciales de géomatique</i> - COLLÉGIALITÉ	20	30	-	5
------------	---	----	----	---	----------

Remarque : Collégialité = Collectif Géomatique et Géométrie

GEOG0025-1	<i>Initiation à la recherche</i> - Jean-Paul DONNAY	10	10	-	2
SMEM0002-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	20
SMEM0032-1	<i>Suivi du mémoire</i>	-	-	-	3

Choisir une finalité parmi :

Finalité spécialisée en géomatique appliquée

Cours obligatoires

GEOG0216-1	<i>Compléments de cartographie</i> - Jean-Paul DONNAY	15	15	-	3
GEOG0625-1	<i>Systèmes de positionnement par satellites</i> - René WARNANT	25	5	-	3
GEOG0649-1	<i>Séminaires (2ème partie)</i> - COLLÉGIALITÉ - [1j T. t.]	10	-	[+]	2

Remarque : Collégialité = Collectif Géomatique et Géométrie

GEOG0603-1	<i>Analyse et gestion des Paysages</i> - Serge SCHMITZ - [2j T. t.]	15	15	[+]	3
GEOG0607-2	<i>Topoclimatologie</i> - Michel ERPICUM - [1j T. t.]	15	15	[+]	3
GEOG0622-1	<i>Gestion des projets</i> - Jean-Paul DONNAY	10	10	-	2

Cours au choix

Choisir un module parmi :

Aménagement du territoire

SPOL2209-3	<i>Politique de développement durable</i> - Quentin MICHEL	30	-	-	3
ESHY0016-1	<i>Ecologie appliquée à l'urbanisme et à l'aménagement du territoire, partim 1</i> - Emmanuel SÉRUSIAUX	15	15	-	3
GEOG0638-1	<i>Aménagement et gestion des territoires urbains et ruraux</i> - Jean-Marie HALLEUX, Serge SCHMITZ	20	20	-	4
GEOG0618-2	<i>Marchés fonciers et immobiliers</i> - Jean-Marie HALLEUX	15	10	-	3
GEOG0650-1	<i>Etudes d'incidences</i> - COLLÉGIALITÉ	10	10	-	1

Remarque : Collégialité = Collectif Géographie

Hydrologie

GEOG0033-1	<i>Hydrologie appliquée</i> - François PETIT - [8h St.]	15	15	[+]	3
ESHY0063-1	<i>Modélisation des processus physiques et chimiques appliquée à l'environnement</i> - Louis FRANÇOIS	20	20	-	3
GEOL0014-1	<i>Géologie et hydrogéologie de l'environnement</i> - Alain DASSARGUES	20	20	-	3
GCIV0621-1	<i>Hydraulique urbaine et environnementale</i> - Michel PIROTON	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

Remarque : Collégialité = Collectif Géomatique et Géométrie

GEOG0649-2	<i>Séminaires (2ème partie)</i> - COLLÉGIALITÉ - [2j T. t.]	20	-	[+]	3
------------	---	----	---	-----	---

Remarque : Collégialité = Collectif Géomatique et Géométrie

ARCH0114-1	<i>Pathologie des bâtiments</i> - Luc COURARD	15	15	-	3
------------	---	----	----	---	---

Cours au choix

En accord avec le Jury, choisir des cours pour un total de 4 crédits parmi :

[...]	la liste de cours au choix				
ESHY0016-1	<i>Ecologie appliquée à l'urbanisme et à l'aménagement du territoire, partim 1</i>	15	15	-	3
	- Emmanuel SÉRUSIAUX				
GEOG0033-1	<i>Hydrologie appliquée</i> - François PETIT - [8h St.]	15	15	[+]	3
GEOG0638-1	<i>Aménagement et gestion des territoires urbains et ruraux</i> - Jean-Marie HALLEUX, Serge SCHMITZ	20	20	-	4
ESHY0063-1	<i>Modélisation des processus physiques et chimiques appliquée à l'environnement</i> - Louis FRANÇOIS	20	20	-	4
GEOL0014-1	<i>Géologie et hydrogéologie de l'environnement</i> - Alain DASSARGUES	20	20	-	3
GEOG0641-1	<i>Gestion des risques naturels</i> - Alain DEMOULIN - [1j T. t.]	15	15	[+]	3
GEOG0650-1	<i>Etudes d'incidences</i> - COLLÉGIALITÉ	10	10	-	1

Remarque : Collégialité = Collectif Géographie

[...] le programme des cours de l'ULg