

Master en 2 ans (120 crédits)

First Year

Compulsory courses

GEOG0234-1	<i>Photogrammetry</i> - N... - Suppl : Albert COLLIGNON	30	15	-	5
GEOG0238-1	<i>Geographical Information Systems</i> - Jean-Paul DONNAY	30	30	-	6

Optional courses

Choose one option from the following :

Option Géomètre 1

GEOG0019-2	<i>Applied Surveying</i> - Roland BILLEN	30	40	-	6
GEOG0022-1	<i>Integrated Geomatics Project</i> - Roland BILLEN, Jean-Paul DONNAY - [80h FW]	-	-	[+]	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>Analysis and management of landscapes</i> - Serge SCHMITZ - [2d FW]	15	15	[+]	3
GEOG0647-1	<i>Séminaires (1ère partie)</i> - COLLÉGIALITÉ - [3d FW]	20	-	[+]	4

Notice : Collégialité = Collectif Géomatique et Géométrie

Option Géomatique appliquée 1

GEOG0255-1	<i>Space analysis and S.I.G.</i> - Jean-Paul DONNAY	30	30	-	6
GEOG0024-1	<i>Remote Sensing</i> - Yves CORNET	30	30	-	6
GEOG0232-4	<i>Surveying : Equipments and Methods</i> - Roland BILLEN - [2d FW]	30	15	[+]	6
GEOG0206-2	<i>Cartography and GIS</i> - Jean-Paul DONNAY	30	50	-	8
GEOG0647-2	<i>Séminaires (1ère partie)</i> - COLLÉGIALITÉ - [1d FW]	20	-	[+]	3

Notice : Collégialité = Collectif Géomatique et Géométrie

Choose a second option from :

Option Géomètre 2

	<u>Requisite</u>	"Option Géomètre 1"			
ARCH0113-1	<i>Éléments de technique de construction des bâtiments</i> - Jean-Marie HAUGLUSTAINE	30	-	-	4
GCIV0620-1	<i>Introduction to geotechnics</i> - Robert CHARLIER - [1d FW]	30	20	[+]	5
SPOL2209-3	<i>Policy off durable development</i> - Quentin MICHEL	30	-	-	3
GEOG0622-1	<i>Gestion des projets</i> - Jean-Paul DONNAY	10	10	-	2
GEST0188-2	<i>Determination and Recognition of Quality and Conformity</i> - Jean-Marie RIGO	20	10	-	3
GEOG0607-2	<i>Topoclimatology</i> - Michel ERPICUM - [1d FW]	15	15	[+]	3

Option Géomatique appliquée 2

	<u>Requisite</u>	"Option Géomatique appliquée 1"			
ASTR0213-1	<i>Geometric Geodesy and Positional Astronomy</i> - René WARNANT - [1d FW]	30	15	[+]	5
PHYS0209-2	<i>Numerical methods in physics</i> - Thierry BASTIN	15	20	-	4
INFO0204-1	<i>Further Computing</i> - Henri-Pierre GARNIR	45	-	-	5
INFO0009-1	<i>Introduction to Data Bases</i> - Pierre WOLPER	30	30	-	6

Second year

Compulsory courses

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

Notice : Collégialité = Collectif Géomatique et Géométrie

GEOG0025-1	<i>Introduction to Research</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

Compulsory courses

GEOG0216-1	<i>Cartographic projections</i> - Jean-Paul DONNAY	15	15	-	3
GEOG0625-1	<i>Global Navigation Satellite Systems</i> - René WARNANT	25	5	-	3
GEOG0649-1	<i>Séminaires (2ème partie)</i> - COLLÉGIALITÉ - [1d FW]	10	-	[+]	2

Notice : Collégialité = Collectif Géomatique et Géométrie

GEOG0603-1	<i>Analysis and management of landscapes</i> - Serge SCHMITZ - [2d FW]	15	15	[+]	3
GEOG0607-2	<i>Topoclimatology</i> - Michel ERPICUM - [1d FW]	15	15	[+]	3
GEOG0622-1	<i>Gestion des projets</i> - Jean-Paul DONNAY	10	10	-	2

Optional courses

Choose one module from :

Land settlement

SPOL2209-3	<i>Policy off durable development</i> - Quentin MICHEL	30	-	-	3
ESHY0016-1	<i>Ecology Applied to Urban Planning and Land Management (partim I)</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>Real estate markets</i> - Jean-Marie HALLEUX	15	10	-	3
GEOG0650-1	<i>Etudes d'incidences</i> - COLLÉGIALITÉ	10	10	-	1

Notice : Collégialité = Collectif Géographie

Hydrologie

GEOG0033-1	<i>Applied Hydrology</i> - François PETIT - [8h Internship]	15	15	[+]	3
ESHY0063-1	<i>Modelling physical and chemical processes applied to the environment</i> - Louis FRANÇOIS	20	20	-	3
GEOL0014-1	<i>Environmental Geology and Hydrogeology</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

Compulsory courses

GCIV0622-1	<i>Constructions : matériaux et entretien</i> - Luc COURARD	45	10	-	6
INFO0010-2	<i>Introduction to Computer Networks</i> - Guy LEDUC	30	15	-	5
SSTG0020-1	<i>Stages</i> - COLLÉGIALITÉ - [120h Internship]	-	-	[+]	9

Notice : Collégialité = Collectif Géomatique et Géométrie

GEOG0649-2	<i>Séminaires (2ème partie)</i> - COLLÉGIALITÉ - [2d FW]	20	-	[+]	3
------------	--	----	---	-----	----------

Notice : Collégialité = Collectif Géomatique et Géométrie

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

Optional courses

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

[...]	la liste de cours au choix				
ESHY0016-1	<i>Ecology Applied to Urban Planning and Land Management (partim I)</i> - Emmanuel SÉRUSIAUX	15	15	-	3
GEOG0033-1	<i>Applied Hydrology</i> - François PETIT - [8h Internship]	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>Modelling physical and chemical processes applied to the environment</i> - Louis FRANÇOIS	20	20	-	4
GEOG0014-1	<i>Environmental Geology and Hydrogeology</i> - Alain DASSARGUES	20	20	-	3
GEOG0641-1	<i>Gestion des risques naturels</i> - Alain DEMOULIN - [1d FW]	15	15	[+]	3
GEOG0650-1	<i>Etudes d'incidences</i> - COLLÉGIALITÉ	10	10	-	1

Notice : Collégialité = Collectif Géographie

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