

Th Pr Au Cr

**Master en 2 ans (120 crédits)**

**Première année**

Cours communs aux orientations

**Cours obligatoires**

GEOG0238-1	<i>S.I.G.</i> - JeanPaul DONNAY	30	30	-	<b>6</b>
GEOG0622-1	<i>Gestion des projets</i> - JeanPaul DONNAY	10	10	-	<b>2</b>
GEOG0605-1	<i>Géographie et géomorphologie régionales</i> - François PETIT - [4j T. t.]	20	-	[+]	<b>3</b>
GEOG0631-2	<i>Séminaires</i> - COLLÉGIALITÉ - [20h SEM]	-	-	[+]	<b>2</b>

*Remarque* : Collégialité = Collectif Géographie

SPOL2209-3	<i>Politique de l'environnement et du territoire</i> - Quentin MICHEL - Suppl : Sophie HANSON	30	-	-	<b>3</b>
------------	--	----	---	---	----------

Cours spécifiques à l'orientation

**Cours obligatoires**

GEOG0234-1	<i>Photogrammétrie</i> - Yves CORNET	30	15	-	<b>5</b>
GEOG0019-2	<i>Topographie appliquée</i> - Roland BILLEN	30	40	-	<b>6</b>
GEOG0022-2	<i>Projet intégré de géomatique</i> - Roland BILLEN, JeanPaul DONNAY - [70h T. t.]	-	-	[+]	<b>7</b>
GEOG0645-1	<i>Pratiques professionnelles du Géomètre expert</i> - Roland BILLEN	20	10	-	<b>3</b>
GCIV0621-1	<i>Hydraulique urbaine et environnementale</i> - Benjamin DEWALS	25	25	-	<b>5</b>
GCIV0620-1	<i>Introduction à la géotechnique</i> - Robert CHARLIER, JeanPol RADU - [1j T. t.]	30	20	[+]	<b>5</b>
GEOG0037-1	<i>GNSS : théorie et applications</i> - René WARNANT	35	15	-	<b>5</b>

**Cours obligatoires assurés en alternance, un an sur deux**

GCIV0626-1	<i>Constructions : matériaux et pathologies</i> - Luc COURARD (années impaires)	40	10	-	<b>5</b>
ARCH0077-1	<i>Constructions : bâtiments et pathologies</i> - JeanMarie HAUGLUSTAINE (années paires)	40	10	-	<b>5</b>

**Cours au choix**

En accord avec le Conseil des Etudes, choisir un cours parmi :

GEOG2008-4	<i>Développement et aménagement des territoires</i> - JeanMarie HALLEUX - [1j T. t.]	15	15	[+]	<b>3</b>
GEOG0607-2	<i>Topoclimatologie</i> - Michel ERPICUM - [1j T. t.]	15	15	[+]	<b>3</b>
GEOG0033-2	<i>Hydrologie appliquée</i> - François PETIT - [1j T. t.]	15	15	[+]	<b>3</b>

**Deuxième année**

Cours communs aux orientations

**Cours obligatoires**

GEOG0025-1	<i>Initiation à la recherche</i> - JeanPaul DONNAY	10	10	-	<b>2</b>
GEOG0007-1	<i>Suivi du mémoire et séminaires</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	<b>2</b>
SMEM0002-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	<b>20</b>

Cours spécifiques à l'orientation

**Cours obligatoires**

GEST0188-2	<i>Obtention et reconnaissance de la qualité et de la conformité</i> - JeanMarie RIGO	20	10	-	<b>3</b>
GEOG0650-2	<i>Etudes d'incidences</i> - Guénaël DEVILLET	10	20	-	<b>3</b>

**Finalité spécialisée**

**Cours obligatoires**

INFO0010-2	<i>Introduction to computer networking (anglais)</i> - Guy LEDUC	30	15	-	<b>5</b>
SSTG0020-1	<i>Stages</i> - COLLÉGIALITÉ - [120h St.]	-	-	[+]	<b>9</b>

*Remarque : Collégialité = Collectif Géomatique et Géométrie*

GEOG0270-2	<i>Questions spéciales de SIG</i> - Roland BILLEN, JeanPaul DONNAY	20	30	-	<b>4</b>
GEOG0271-2	<i>Questions spéciales d'acquisition de données spatiales</i> - Roland BILLEN, Yves CORNET	15	15	-	<b>2</b>
GEOG0038-1	<i>Géodésie spatiale</i> - René WARNANT - [1j T. t.]	20	-	[+]	<b>2</b>
GEOG0618-1	<i>Marchés fonciers et immobiliers</i> - JeanMarie HALLEUX	15	15	-	<b>3</b>
<b>Cours obligatoires assurés en alternance, un an sur deux</b>					
GCIV0626-1	<i>Constructions : matériaux et pathologies</i> - Luc COURARD (années impaires)	40	10	-	<b>5</b>
ARCH0077-1	<i>Constructions : bâtiments et pathologies</i> - JeanMarie HAUGLUSTAINE (années paires)	40	10	-	<b>5</b>