

## Première année

Cours communs aux orientations

### Cours obligatoires

GEOG0238-1	<i>S.I.G.</i> - Jean-Paul DONNAY	30	30	-	<b>6</b>
GEOG0622-1	<i>Gestion des projets</i> - Jean-Paul 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

Cours spécifiques à l'orientation

### Cours obligatoires

PHYS0209-2	<i>Méthodes numériques de la physique</i> - Thierry BASTIN	15	20	-	<b>3</b>
GEOG0216-3	<i>Compléments de cartographie</i> - Jean-Paul DONNAY	15	20	-	<b>3</b>
GEOG0262-2	<i>Méthodes d'acquisition de données spatiales</i> - Roland BILLEN, René WARNANT - [3j T. t.]	15	15	[+]	<b>4</b>
GEOG2008-3	<i>Développement et aménagement des territoires</i> - Jean-Marie HALLEUX - [1j T. t.]	30	30	[+]	<b>5</b>
GEOG0222-3	<i>Géographie rurale</i> - Serge SCHMITZ - [3j T. t.]	30	16	[+]	<b>5</b>
GEOG0630-3	<i>Géomorphologie climatique</i> - Aurelia HUBERT - [4j T. t.]	30	15	[+]	<b>4</b>
GEOG0036-1	<i>Morphotectonique et volcanisme</i> - Alain DEMOULIN - [2j T. t.]	25	15	[+]	<b>4</b>
GEOL0006-1	<i>Roches et processus sédimentaires</i> - Frédéric BOULVAIN - [1j T. t.]	30	-	[+]	<b>4</b>

Les étudiants qui ont déjà suivi les cours *Méthodes numériques de la physique* et *Compléments de cartographie* choisiront, en accord avec le Conseil des Etudes, 6 crédits de cours non déjà suivis dans le programme de la 3e année de bachelier.

### Cours au choix

En accord avec le Conseil des Etudes, choisir une option parmi :

#### Base de géomorphologie

GEOG0242-2	<i>Géomorphologie appliquée et méthodes d'étude des dépôts continentaux</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [2j T. t.]	20	15	[+]	<b>5</b>
GEOG2012-1	<i>Géomorphologie littorale</i> - Aurelia HUBERT - [2j T. t.]	20	10	[+]	<b>3</b>
GEOL1025-1	<i>Eléments de minéralogie déterminative</i> - André-Mathieu FRANSOLETT	15	15	-	<b>3</b>
GEOG0633-1	<i>Dynamique fluviale</i> - François PETIT - [2j T. t.]	15	15	[+]	<b>4</b>

#### Base de développement territorial et géomatique

GEOG0643-1	<i>Méthodes et outils de gouvernance</i> - Christine PARTOUNE	10	10	-	<b>3</b>
GEOG0261-1	<i>Enquêtes et protocoles de terrain</i> - Serge SCHMITZ - [1j T. t.]	15	15	[+]	<b>3</b>
GEOG2009-1	<i>Chaire Sporck</i> - Marie-Françoise DURAND, Bernadette MERENNE#SCHOUMAKER	15	-	-	<b>1</b>

En accord avec le Conseil des Etudes, choisir 8 crédits de cours parmi :

ARCH2004-2	<i>Projets urbains : études de cas concrets (partim)</i> - Jacques TELLER	30	-	-	<b>3</b>
ESHY0016-1	<i>Ecologie appliquée à l'urbanisme et à l'aménagement du territoire, partim 1</i> - Emmanuël SÉRUSIAUX	15	15	-	<b>3</b>
ECON0007-2	<i>Gestion publique et économie des transports</i> - Henry-Jean GATHON	30	15	-	<b>5</b>
GEOG0234-1	<i>Photogrammétrie</i> - Yves CORNET	30	15	-	<b>5</b>

[...] En accord avec le Conseil des Etudes, l'étudiant a également la possibilité de choisir tout autre cours dans le programme des cours de l'Université de Liège.

## Deuxième année

Cours communs aux orientations

### Cours obligatoires

GEOG0025-1	<i>Initiation à la recherche</i> - Jean-Paul DONNAY	10	10	-	<b>2</b>
SPOL2209-3	<i>Politique de l'environnement et du territoire</i> - Quentin MICHEL	30	-	-	<b>3</b>

GEOG0658-1	<i>Suivi du mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	2
SMEM0033-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	20
Cours spécifique à l'orientation					
<b>Cours obligatoire</b>					
GEOG0650-2	<i>Etudes d'incidences</i> - Guénaël DEVILLET	10	20	-	3
Cours communs aux orientations					
<b>Cours obligatoires</b>					
GEOG0025-1	<i>Initiation à la recherche</i> - Jean-Paul DONNAY	10	10	-	2
SPOL2209-3	<i>Politique de l'environnement et du territoire</i> - Quentin MICHEL	30	-	-	3
GEOG0007-1	<i>Suivi du mémoire et séminaires</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	2
SMEM0033-1	<i>Mémoire</i> - COLLÉGIALITÉ	-	-	-	20
Cours spécifique à l'orientation					
<b>Cours obligatoire</b>					
GEOG0650-2	<i>Etudes d'incidences</i> - Guénaël DEVILLET	10	20	-	3
<b>Cours obligatoires</b>					
GEOG0642-1	<i>Géomorphologie dynamique</i> - COLLÉGIALITÉ, François PETIT - [1j T. t.]	15	15	[+]	3
<i>Remarque : Collégialité = Collectif géographie physique</i>					
GEOG0033-2	<i>Hydrologie appliquée</i> - François PETIT - [1j T. t.]	15	15	[+]	3
GEOG0263-1	<i>Géomatique appliquée à la géomorphologie</i> - Yves CORNET	10	10	-	2
GEOG0635-2	<i>Introduction à la modélisation en géomorphologie</i> - Aurelia HUBERT	20	20	-	4
GEOG0008-1	<i>Physique du Globe</i> - René WARNANT - [1j T. t.]	25	-	[+]	3
GEOG0632-1	<i>Processus de versants</i> - Aurelia HUBERT - [1j T. t.]	10	-	[+]	2
GEOL0282-1	<i>Géochimie sédimentaire et environnementale</i> - Nathalie FAGEL	20	20	-	4
GEOL0013-3	<i>Hydrogéologie</i> - Alain DASSARGUES	20	20	-	3
GEOG0264-1	<i>Levés géomorphologiques</i> - COLLÉGIALITÉ - [4j T. t.]	-	15	[+]	6
<i>Remarque : Collégialité = Collectif géographie physique</i>					