

# Programme des cours 2025-2026

## Faculté des Sciences

### Master en enseignement section 4 : géographie

#### Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

##### Bloc 1

###### Cours obligatoires

LANG9999-1	<i>Maitrise de la langue française</i> - Nicolas GREGOV	Q2	30	-	-	<b>5</b>
ZENS0013-1	<i>Méthodologies d'enseignement et processus d'apprentissage</i> - Annick FAGNANT, Charlène LEROY, Bertrand MONVILLE	Q1	35	-	-	<b>5</b>
	<b>Corequis :</b> ZENS0126-1 - Didactique disciplinaire : sciences géographiques (partim I) SSTG0172-1 - Stage en géographie (partim I)					
ZENS0015-1	<i>Identité professionnelle, déontologie et gestion des incidents critiques</i> - Davian BIETS, JeanFrançois GUILLAUME	Q1	12	-	-	<b>2</b>
ZENS0014-1	<i>Gestion de classe, climat de classe, besoins spécifiques comportementaux</i> - Ariane BAYE, Jérémie BONNI	Q1	12	-	-	<b>2</b>
ZENS0126-1	<i>Didactique disciplinaire : sciences géographiques (partim I)</i> - Roland BILLEN, Hélène ROUCHET	Q1	18	-	-	<b>3</b>
	<b>Corequis :</b> SSTG0172-1 - Stage en géographie (partim I) ZENS0013-1 - Méthodologies d'enseignement et processus d'apprentissage					
HULG9829-1	<i>Technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement (TICE)</i> - Carole DELFORGE	Q2	12	-	-	<b>2</b>
ZENS0019-1	<i>Éducation aux médias</i> - Thomas JUNGBLUT, Elise SCHÜRGERS	Q2	12	-	-	<b>2</b>
ZENS0028-1	<i>Évaluation et différenciation (groupe C)</i> - Kevin BALHAN, Roland BILLEN, Annick FAGNANT, MarieNoëlle HINDRYCKX, Gilles LOMBARD, PierreXavier MARIQUE, Alexandre MOUTON, Laurent MULLENS BOXHO, Vincent NATALIS, Maurine REMACLE, Hélène ROUCHET	Q2	24	-	-	<b>4</b>
ZENS0074-1	<i>Initiation à la recherche en éducation et en didactique</i> - Roland BILLEN, Marie HOUSEN, Mickaël IDRAC, Doriane JAEGERS, Pierre LERUSSE, Hélène ROUCHET, Grégory VOZ, Christophe WINKIN	Q2	30	-	-	<b>5</b>
SSTG0172-1	<i>Stage en géographie (partim I)</i> - <i>Stage d'observation et AFP</i> - Hervé BERNARD, Annick FAGNANT, Géraldine GODET, Pierre LORIAUX, Laurent MULLENS BOXHO, Margaux NOIZET, Virginie OGER, Coline VINCENT - [10h St.] - <i>Stage d'enseignement A et AFP</i> - Roland BILLEN, Hélène ROUCHET, Coline VINCENT - [8h St.] - <i>Stage d'enseignement B et AFP</i> - Roland BILLEN, Annick FAGNANT, Hélène ROUCHET, Coline VINCENT - [12h St.]	TA	-	5	[+]	<b>10</b>
	<b>Corequis :</b> ZENS0126-1 - Didactique disciplinaire : sciences géographiques (partim I) ZENS0013-1 - Méthodologies d'enseignement et processus d'apprentissage					
GEOG2028-1	<i>Introduction à l'aménagement du territoire : les systèmes de l'aménagement face aux grands défis du monde contemporain</i> - JeanMarie HALLEUX - [1j T. t.]	Q1	15	15	[+]	<b>3</b>
GEOG2050-1	<i>Risques naturels</i> - HansBalder HAVENITH, Geoffrey Houbrechts, Aurelia HUBERT - [1j T. t.]	Q1	24	-	[+]	<b>3</b>
GEOG2033-1	<i>Economie urbaine et territoriale : développement territorial</i> - JeanMarie HALLEUX	Q2	15	15	-	<b>3</b>
CLIM0026-1	<i>Global warming and natural risks</i> (anglais) - Xavier FETTWEIS, JeanPascal VAN YPERSELE	Q2	15	15	-	<b>3</b>
GEOG0058-2	<i>Projet en développement territorial, Partim 1</i> - Guénaël DEVILLETT, Serge SCHMITZ - [6j T. t.]	TA	10	14	[+]	<b>5</b>
GEOG0057-1	<i>Analyse spatiale</i> - François JONARD, JeanPaul KASPRZYK	Q2	30	30	-	<b>5</b>
DOCU0455-1	<i>Initiation à l'esprit critique</i>	Q2				<b>3</b>

# Programme des cours 2025-2026

## Faculté des Sciences

### Master en enseignement section 4 : géographie

- <i>Théorie</i> - Yaël NAZÉ	10	-	-
- <i>Pratique</i> - Yaël NAZÉ	-	6	-

#### Bloc 2

##### Cours obligatoires

ZENS0016-1	<i>Système éducatif et acteurs de changement</i> - Ariane BAYE, Géraldine GODET	TA	12	15	-	<b>3</b>
ZENS0017-1	<i>Organisation d'un établissement scolaire et travail collaboratif</i> - JeanFrançois GUILLAUME, Tulay TASKIN	Q1	12	-	-	<b>2</b>
ZENS0095-1	<i>Géographie et didactique associée (technologies géospatiales)</i> - Roland BILLEN	Q1	30	-	-	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b>					
	ZENS0126-1 - Didactique disciplinaire : sciences géographiques (partim I)					
	SSTG0172-1 - Stage en géographie (partim I)					
	ZENS0013-1 - Méthodologies d'enseignement et processus d'apprentissage					
HULG0292-1	<i>Géographie et didactique associée (terrain)</i> - Vincent VANDERHEYDEN	Q1	30	-	-	<b>5</b>
	<b>Prérequis :</b>					
	ZENS0126-1 - Didactique disciplinaire : sciences géographiques (partim I)					
	SSTG0172-1 - Stage en géographie (partim I)					
	ZENS0013-1 - Méthodologies d'enseignement et processus d'apprentissage					
ZENS0226-1	<i>Didactique disciplinaire : sciences géographiques (partim II)</i> - Roland BILLEN, Hélène ROUCHET	Q2	18	-	-	<b>3</b>
	<b>Prérequis :</b>					
	ZENS0126-1 - Didactique disciplinaire : sciences géographiques (partim I)					
	SSTG0172-1 - Stage en géographie (partim I)					
	ZENS0013-1 - Méthodologies d'enseignement et processus d'apprentissage					
	ZENS0028-1 - Évaluation et différenciation (groupe C)					
	<b>Corequis :</b>					
	SSTG0272-1 - Stage en géographie (partim II) et AFP					
SSTG0272-1	<i>Stage en géographie (partim II) et AFP</i> - Hervé BERNARD, Roland BILLEN, Annick FAGNANT, Géraldine GODET, Pierre LORIAUX, Laurent MULLENS BOXHO, N..., Virginie OGER, Hélène ROUCHET, Coline VINCENT - [40h St.]	Q2	-	21	[+]	<b>11</b>
	<b>Prérequis :</b>					
	ZENS0126-1 - Didactique disciplinaire : sciences géographiques (partim I)					
	ZENS0013-1 - Méthodologies d'enseignement et processus d'apprentissage					
	ZENS0028-1 - Évaluation et différenciation (groupe C)					
	SSTG0172-1 - Stage en géographie (partim I)					
	<b>Corequis :</b>					
	ZENS0226-1 - Didactique disciplinaire : sciences géographiques (partim II)					
ZENS0022-1	<i>Philosophie de l'éducation : éthique, neutralité, citoyenneté</i> - Géraldine BRAUSCH, Anne HERLA	Q2	18	-	-	<b>3</b>
HULG9830-1	<i>Facettes collégiales du métier</i> - Anne CAMPO, Dorothée JARDON, Charlène LEROY, Margaux NOIZET	TA	24	-	-	<b>4</b>
HULG0787-1	<i>Aspects didactiques de la transition avec le tronc commun : sciences géographiques</i> - Marie PIRENNE - [20h St.]	TA	24	-	[+]	<b>4</b>
SMEM0049-1	<i>Mémoire</i>	TA	-	-	-	<b>20</b>

##### Bloc d'aménagement du programme de l'année

## Crédits supplémentaires Master en enseignement section 4 : géographie

##### Cours au choix

En fonction de la formation antérieure de l'étudiant et en accord avec le Jury, choisir, si nécessaire, des cours pour un total de 60 crédits parmi :

# Programme des cours 2025-2026

## Faculté des Sciences

### Master en enseignement section 4 : géographie

[...] Liste de cours

GEOG0206-1	<i>Systèmes d'information géographique</i> - Roland BILLEN	Q2	30	40	-	<b>7</b>
GEOG0665-1	<i>Observation de la Terre par satellite</i> - François JONARD	Q2	25	25	-	<b>5</b>
STAT0807-1	<i>Statistique descriptive</i> - Arnout VAN MESSEM	Q1	10	10	-	<b>2</b>
ECON0107-2	<i>Introduction à l'analyse économique</i> - <i>Microéconomie</i> - HenryJean GATHON - <i>Macroéconomie</i> - HenryJean GATHON	Q1		20	6	-
				20	6	-
GEOG2056-1	<i>Géographie urbaine : principes et enjeux</i> - JeanMarie HALLEUX	Q1	25	-	-	<b>3</b>
GEOG2057-1	<i>Localisation des activités économiques</i> - Guénaël DEVILLETT	Q1	25	-	-	<b>3</b>
GEOG2024-3	<i>Ateliers de diagnostic territorial et méthodes qualitatives, Partim 1</i> - Serge SCHMITZ - [1j T. t.]	Q1	15	25	[+]	<b>5</b>
GEOG0222-3	<i>Géographie rurale</i> - Serge SCHMITZ - [2j T. t.]	Q1	30	30	[+]	<b>6</b>
GEOG2016-2	<i>Éléments de géographie physique, Partim climatologie</i> - Sébastien DOUTRELOUP, Xavier FETTWEIS - [1j T. t.]	Q2	25	25	[+]	<b>4</b>
GEOG2020-1	<i>Éléments de météorologie</i> - Sébastien DOUTRELOUP, Xavier FETTWEIS - [2j T. t.]	Q1	20	15	[+]	<b>4</b>
GEOG0630-3	<i>Dynamiques géomorphologiques sous différents climats : des glaciers aux déserts</i> - <i>Partim A</i> - Aurelia HUBERT, Brice NOËL - [4j T. t.] - <i>Partim B</i> - Aurelia HUBERT	Q1		15	10	[+]
				15	5	-
GEOG0605-1	<i>Géographie et géomorphologie régionales</i> - Geoffrey HOUBRECHTS - [3j T. t.]	Q2	10	-	[+]	<b>3</b>

[...] le programme du bachelier en sciences géographiques, orientation générale

[...] le programme d'une autre filière d'études de l'ULiège