

# Programme des cours 2023-2024

## Faculté des Sciences

# Master en sciences géographiques, orientation générale, à finalité

## Vue bloc du programme des cours

Or Th Pr Au Cr

		-
RI	OC.	1

Cours	obligatoires	
Cours	unigatun es	

Cours communs aux orientations							
GEOG0057-1	Analyse spatiale - François JONARD	Q2	30	30	-	5	
GEOG0650-2	Etudes d'incidences - Guénaël DEVILLET	Q2	10	20	-	3	
CLIM0026-1	Global warming and natural risks (anglais) - Xavier FETTWEIS	Q2	10	20	-	3	
GEOG2028-1	Introduction à l'aménagement du territoire - JeanMarie HALLEUX - [1j T. t.]	Q1	15	15	[+]	3	
Cours spécifiq	ue(s) à l'orientation						
GEOG0667-1	The Territorial dimension of the European Green deal. Chaire Sporck (anglais) - Marina FROLOVA IGNATIEVA, Serge SCHMITZ	Q2	15	6	-	2	
GEOG2035-1	Stratégie de développement touristique - Serge SCHMITZ - [2j T. t.]	Q1	15	10	[+]	4	
RISQ2025-1	Migration and displacement of people following environmental degradation and shocks, Partim $1$ (anglais) - Sabine Henry	Q1	24	-	-	2	
GEOG2012-1	Géomorphologie côtière, changement du niveau des mers et vulnérabilité des territoires côtiers - Aurelia Hubert - [3j T. t.]	Q2	20	10	[+]	4	
GEST3024-1	Entreprise et développement durable - Sybille Mertens de Wilmars	Q2	30	-	-	3	
ENVT3065-2	Sustainability challenges, Partim 1 - Les enjeux climat et énergie (anglais) - Bertrand CORNÉLUSSE, Xavier FETTWEIS	Q1	16	16	-	3	
GEOG2050-1	Risques naturels - HansBalder HAVENITH, Geoffrey HOUBRECHTS, Aurelia HUBERT - [2j T. t.]	Q1	24	-	[+]	3	
GEOG0060-1	Télédétection - François JONARD	Q1	25	25	-	5	
GEOG0062-1	Géovisualisation - Pierre HALLOT	Q2	30	30	-	5	
GEOG2052-1	Levés de terrain en géomorphologie et climatologie - Geoffrey HOUBRECHTS - [5j T. t.]	Q2	-	15	[+]	5	
GEOG2033-1	Economie urbaine et territoriale : développement territorial - JeanMarie HALLEUX	Q2	15	15	-	3	
GEOG0058-1	Projet en développement territorial - Guénaël DEVILLET, Serge SCHMITZ - [6j T. t.]	TA	10	40	[+]	7	
Bloc 2							

#### Bl

#### **Cours obligatoires**

			• 4 4•
Cours	communs	alix	orientations

SMEM0043-1	Mémoire - Collégialité	TA	-	-	-	20
SSTG0058-1	Stages - Collégialité - [6sem St.]	TA	-	-	[+]	6
Cours spécifique(s) à l'orientation						
SSTG0059-1	Stages professionnels - COLLÉGIALITÉ - [4sem St.]	TA	-	-	[+]	4

#### **Finalités**

#### Choisir une finalité parmi :

#### Finalité didactique

AESS0202-1 Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observation ; TA 30 10 [+] 4 pratiques réflexives - Annick FAGNANT - [10h St.]

> Université de Liège : Service des Affaires Académiques Date de validité des données : 09/05/2024 - Page 1/3



# Programme des cours 2023-2024

# Faculté des Sciences

# Master en sciences géographiques, orientation générale, à finalité

	Corequis : AESS1221-1 - Didactique spéciale en géographie : stages (partim I)					
AESS1220-1	AESS1220-1 - Didactique spéciale en géographie : cours et exercices (par Didactique spéciale en géographie : cours et exercices (partim I) -		I) 40	_	_	3
	Roland BILLEN, Hélène ROUCHET  Corequis:					
	AESS1221-1 - Didactique spéciale en géographie : stages (partim I) AESS0202-1 - Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observa	ation	; prati	ques	réflexi	ives
AESS1221-1	Didactique spéciale en géographie : stages (partim I) - Stages d'observation - Roland BILLEN, Hélène ROUCHET - [10h St.]	TA	_	_	[+]	3
	- Stages d'enseignement - Roland BILLEN, Hélène ROUCHET - [20h St.] - Pratiques réflexives - Roland BILLEN, Hélène ROUCHET		-	5	[+] -	
	Corequis : AESS1220-1 - Didactique spéciale en géographie : cours et exercices (pa AESS0202-1 - Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observa			ques	réflexi	ives
AESS2220-1	Didactique spéciale en géographie : cours et exercices (partim II) - Roland BILLEN, Hélène ROUCHET	Q2	35	-	-	4
	Corequis:  AESS0202-1 - Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observa AESS1220-1 - Didactique spéciale en géographie : cours et exercices (pa AESS1221-1 - Didactique spéciale en géographie : stages (partim I) AESS2221-1 - Didactique spéciale en géographie : stages (partim II)			ques	réflexi	ives
AESS2221-1	Didactique spéciale en géographie : stages (partim II) - Stages d'enseignement - Roland BILLEN, Hélène ROUCHET - [20h St.]	TA	_	_	[+]	5
	- Pratiques réflexives - Roland BILLEN, Hélène ROUCHET - Pratiques scolaires hors cours - Roland BILLEN, Hélène ROUCHET		-	5 10	-	
	Corequis:  AESS0202-1 - Didactique générale : cours et exercices ; stages d'observa AESS1220-1 - Didactique spéciale en géographie : cours et exercices (pa AESS1221-1 - Didactique spéciale en géographie : stages (partim I) AESS2220-1 - Didactique spéciale en géographie : cours et exercices (pa	ırtim	I)	ques	réflex	ives
AESS0004-1	Education aux médias - Jeremy HAMERS	Q1	15	-	-	1
AESS0143-1	Psychologie éducationnelle de l'adolescent et du jeune adulte - Annick FAGNANT	Q1	15	-	-	2
AESS0140-1	Ethique professionnelle et formation à la neutralité et à la citoyenneté - Anne Herla	Q2	25	-	-	2
AESS0249-1	Séminaire d'approche interdisciplinaire - Annick FAGNANT	Q2	15	-	-	1
AESS0246-1	Analyse de l'institution scolaire et des politiques éducatives - Annelise VOISIN	Q2	15	-	-	1
AESS0248-1	Eléments de sociologie de l'éducation - JeanFrançois GUILLAUME	Q2	10	-	-	1
AESS0339-1	Comprendre et gérer la diversité des publics scolaires - Ariane BAYE	TA	10	15	-	3
Finalité spécialisé	e en urbanisme et développement territorial					
	Remarque: Uniquement accessible aux étudiants inscrits avant l'année ac	cadén	nique	2023	-2024	
ARCH2005-2	<i>Urbanisme opérationnel : exercice intégré -</i> Sigrid REITER - Suppl : Jacques TELLER - [95h Proj.]	Q2	-	80	[+]	7
ARCH2004-3	Séminaire d'analyse des projets urbains - Jacques Teller - [5j T. t.]	TA	50	-	[+]	4
ARCH2001-1	Réseaux urbains - Sigrid REITER	Q2	20	-	-	2
ARCH2018-1	Gouvernance urbaine et territoriale - Christophe Breuer, Jacques Teller	Q1	20	-	-	2
SPOL2209-3	Politique de l'environnement et du territoire - Sophie HANSON Corequis : GEOG2028-1 - Introduction à l'aménagement du territoire	Q1	30	-	-	2

Université de Liège : Service des Affaires Académiques Date de validité des données : 09/05/2024 - Page 2/3



## Programme des cours 2023-2024

### Faculté des Sciences

## Master en sciences géographiques, orientation générale, à finalité

GEOG0058-1	Projet en développement territorial - Guénaël DEVILLET, Serge SCHMITZ - [6j T. t.]	TA	10	40	[+]	7
GEOG0669-1	Implications paysagères et écologiques de l'urbanisation - Jan BOGAERT	Q2	20	10	-	3
GEOG2033-1	Economie urbaine et territoriale : développement territorial - JeanMarie HALLEUX  Corequis : GEOG2028-1 - Introduction à l'aménagement du territoire SPOL2209-3 - Politique de l'environnement et du territoire	Q2	15	15	-	3

Les étudiants qui ont déjà suivi certains cours pourront choisir, en accord avec le Jury, des cours alternatifs dans le programme de cours de l'Université de Liège pour le même nombre de crédits.

Bloc d'aménagement du programme de l'année

# Crédits supplémentaires Master en sciences géographiques, orientation générale (120 ECTS)

#### 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 maximum de 60 crédits parmi :

GEOG0238-5	S.I.G., Introduction - Roland BILLEN, François JONARD	Q1	15	15	-	2
GEOG2053-1	Introduction to Urban GIS (anglais) - Roland BILLEN	Q1	12	20	-	3
GEOG0206-1	Systèmes d'information géographique - Roland BILLEN	Q2	30	40	-	7
GEOG0665-1	Introduction à la télédétection - François JONARD	Q2	25	25	-	5
ECON0107-2	Introduction à l'analyse économique - Microéconomie - HenryJean GATHON - Macroéconomie - HenryJean GATHON	Q1	20 20	6 6	- -	5
GEOG2021-2	Diagnostic et aménagement des territoires urbains, Localisation des activités économiques - Guénaël DEVILLET	Q1	25	-	-	2
GEOG2021-3	Diagnostic et aménagement des territoires urbains, Géographie urbaine : principes et enjeux - JeanMarie HALLEUX	Q1	25	-	-	2
GEOG2024-3	Ateliers de diagnostic territorial et méthodes qualitatives, Partim 1 - Serge SCHMITZ	Q1	15	25	-	3
GEOG0222-3	Géographie rurale - Serge SCHMITZ - [2j T. t.]	Q1	30	30	[+]	6
GEOG2016-2	Éléments de géographie physique, Partim climatologie - Sébastien DOUTRELOUP, Xavier FETTWEIS - [1j T. t.]	Q2	25	25	[+]	4
GEOG2020-1	Eléments de météorologie - Sébastien Doutreloup, Xavier Fettweis - [2j T. t.]	Q1	20	15	[+]	3
GEOG0630-3	Géomorphologie climatique - Partim A - Aurelia HUBERT - [4j T. t.] - Partim B - Aurelia HUBERT	Q1	15 15	10 5	[+]	5
GEOG0605-1	Géographie et géomorphologie régionales - Geoffrey HOUBRECHTS - [3j T. t.]	Q2	10	-	[+]	3

<sup>[...]</sup> le programme du bachelier en sciences géographiques, orientation générale

Université de Liège : Service des Affaires Académiques Date de validité des données : 09/05/2024 - Page 3 / 3

<sup>[...]</sup> le programme d'une autre filière d'études de l'ULiège