

## BACHELOR OF ARTS EN LETTRES ET SCIENCES HUMAINES

# ANNEXE DU PILIER GÉOGRAPHIE

En vigueur depuis la rentrée 2023-2024

### Pilier minimal (30 ECTS)

#### Module 1 : Introduction à la géographie Obligatoire 15 ECTS

Introduction à la géographie humaine	PIGUET E.	A	4 ph	Cours	EX O 15'	Obligatoire	6 ECTS
Géographie économique	JEANNERAT H.	A	2 ph	Cours	EX O 15'	Obligatoire	3 ECTS
Géographie urbaine	JEANNERAT H.	P	2 ph	Cours		Obligatoire	3 ECTS
Aménagement du territoire	NN.	P	2 ph	Cours	EX O 15'	Obligatoire	3 ECTS

#### Module 2 : Géographie humaine Obligatoire 15 ECTS

Géographie sociale et culturelle	WINZ M. , BLONDIN S.	P	4 ph	Cours	EX E 2h	Obligatoire	6 ECTS
Géographie politique	KLAUSER F.	A	4 ph	Cours	EX E 2h	Obligatoire	6 ECTS
Changements climatiques	REBETEZ M.	A	2 ph	Cours	EX E 1h	Obligatoire	3 ECTS

## Pilier secondaire (60 ECTS)

### Module 1 : Introduction à la géographie Obligatoire 15 ECTS

Introduction à la géographie humaine	PIGUET E.	A	4 ph	Cours	EX O 15'	Obligatoire	6 ECTS
Géographie économique	JEANNERAT H.	A	2 ph	Cours	EX O 15'	Obligatoire	3 ECTS
Géographie urbaine	JEANNERAT H.	P	2 ph	Cours		Obligatoire	3 ECTS
Aménagement du territoire	NN.	P	2 ph	Cours	EX O 15'	Obligatoire	3 ECTS

### Module 2 : Géographie humaine Obligatoire 15 ECTS

Géographie sociale et culturelle	WINZ M. , BLONDIN S.	P	4 ph	Cours	EX E 2h	Obligatoire	6 ECTS
Géographie politique	KLAUSER F.	A	4 ph	Cours	EX E 2h	Obligatoire	6 ECTS
Changements climatiques	REBETEZ M.	A	2 ph	Cours	EX E 1h	Obligatoire	3 ECTS

### Module 3 : Géographie physique Obligatoire 6 ECTS

Introduction aux géosciences: le système Terre	MILLER S. A., VALLEY B. C., HALLORAN L. J.	A	2 ph	Cours	EX E 1h	Obligatoire	3 ECTS
Géosciences et durabilité: vie, eau, énergie, climat	VALLEY B. C., MILLER S. A., HALLORAN L. J., RENARD P.	P	2 ph	Cours	EX E 1h	Obligatoire	3 ECTS

### Module 4 : Recherche et méthodes en géographie 1 Obligatoire 9 ECTS

Introduction à la statistique (Statistique I)	BERTRAND A.-L.	P	2 ph	Cours	EX E 2h	Obligatoire	6 ECTS
TP: Introduction à la statistique	BERTRAND A.-L.	P	1 ph	Travaux pratiques et Atelier			
Cartographie thématique	PIGUET E.	A	2 ph	Cours	EX E 1h	Obligatoire	3 ECTS

**Module 5 : Recherche et méthodes en géographie 2**

**Obligatoire**

**15 ECTS**

Introduction aux méthodes en sciences sociales I	NEDELCO M. F.	A	2 ph	Cours	EX E 2h	Obligatoire	3 ECTS
→ Il est conseillé de suivre cet enseignement en première année.							
Méthodes qualitatives	KLAUSER F.	A + P	2 ph	Séminaire	Eval. notée	Obligatoire	12 ECTS

## Pilier principal (90 ECTS)

### Module 1 : Introduction à la géographie Obligatoire 15 ECTS

Introduction à la géographie humaine	PIGUET E.	A	4 ph	Cours	EX O 15'	Obligatoire	6 ECTS
Géographie économique	JEANNERAT H.	A	2 ph	Cours	EX O 15'	Obligatoire	3 ECTS
Géographie urbaine	JEANNERAT H.	P	2 ph	Cours		Obligatoire	3 ECTS
Aménagement du territoire	NN.	P	2 ph	Cours	EX O 15'	Obligatoire	3 ECTS

### Module 2 : Géographie humaine Obligatoire 15 ECTS

Géographie sociale et culturelle	WINZ M. , BLONDIN S.	P	4 ph	Cours	EX E 2h	Obligatoire	6 ECTS
Géographie politique	KLAUSER F.	A	4 ph	Cours	EX E 2h	Obligatoire	6 ECTS
Changements climatiques	REBETEZ M.	A	2 ph	Cours	EX E 1h	Obligatoire	3 ECTS

### Module 3 : Géographie physique Obligatoire 6 ECTS

Introduction aux géosciences: le système Terre	VALLEY B. C., MILLER S. A., HALLORAN L. J.	A	2 ph	Cours	EX E 1h	Obligatoire	3 ECTS
Géosciences et durabilité: vie, eau, énergie, climat	MILLER S. A., RENARD P., VALLEY B. C., HALLORAN L. J.	P	2 ph	Cours	EX E 1h	Obligatoire	3 ECTS

### Module 4 : Recherche et méthodes en géographie 1 Obligatoire 9 ECTS

Introduction à la statistique (Statistique I)	BERTRAND A.-L.	P	2 ph	Cours	EX E 2h	Obligatoire	6 ECTS
TP: Introduction à la statistique	BERTRAND A.-L.	P	1 ph	Travaux pratiques et Atelier			
Cartographie thématique	PIGUET E.	A	2 ph	Cours	EX E 1h	Obligatoire	3 ECTS

**Module 5 : Recherche et méthodes en géographie 2** **Obligatoire** **15 ECTS**

Introduction aux méthodes en sciences sociales I	NEDELCO M. F.	A	2 ph	Cours	EX E 2h	Obligatoire	3 ECTS
→ Il est conseillé de suivre cet enseignement en première année.							
Méthodes qualitatives	KLAUSER F.	A + P	2 ph	Séminaire	Eval. notée	Obligatoire	12 ECTS

**Module 6 : Méthodes avancées en géographie** **Obligatoire** **12 ECTS**

Systèmes d'information à référence spatiale et cartographie numérique	BARELLA J. , KAISER C.	P	4 ph	Cours	Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS
Travaux pratiques de cartographie thématique	PIGUET E.	A	2 ph	Travaux pratiques et Atelier	Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS

→ Les travaux pratiques doivent être suivis en parallèle du cours de Cartographie thématique (Module 4). Le cours d'Introduction à la statistique doit avoir été suivi pour s'inscrire aux travaux pratiques de cartographie.

**Bloc 1 : Approfondissement en géographie humaine** **Obligatoire** **3 à 12 ECTS**

Introduction à la démographie	STEINER I.	A	2 ph	Cours	EX E 2h	Optionnel	3 ECTS
Statistique appliquée aux sciences sociales (Statistique II)	SCHNEIDER L.	A	2 ph	Cours			
TP Statistique appliquée aux sciences sociales	SCHNEIDER L.	A	2 ph	Travaux pratiques et Atelier	EX E 2h	Optionnel	6 ECTS
Enseignements en rapport avec la géographie dans la "Liste des cours transversaux recommandés pour le cursus Géographie" (liste sur le site IGG)							0 à 6 ECTS

*Il est possible de valider entre 3 et 12 ECTS dans ce bloc, pour autant que le total des Blocs 1, 2 et 3 soit de 18 ECTS.*

**Bloc 2 : Approfondissement en géographie physique** **Obligatoire 3 à 12 ECTS**

Interactions Êtres humains - Environnements	HAVLICEK E. , MUELLER W.	P	2 ph	Cours	EX E	Optionnel	3 ECTS
Droit de l'environnement et analyse des cycles de vie	AYER J.	P	2 ph	Cours	Eval. notée	Optionnel	3 ECTS
Introduction aux systèmes naturels et développement durable	HUNKELER D.	A	2 ph	Cours	EX O	Optionnel	3 ECTS
Regard interdisciplinaire sur l'agroécologie + EXC	AEBI A.	A	2 ph	Cours	Eval. notée	Optionnel	3 ECTS
Changements climatiques et sociétés	REBETEZ M. , LANZ B.	P	2 ph	Cours	Eval. notée	Optionnel	3 ECTS
Enseignements de la "liste des cours recommandés en rapport avec la géographie physique" (liste sur le site IGG)							0 à 6 ECTS

*Il est possible de valider entre 3 et 12 ECTS dans ce bloc, pour autant que le total des Blocs 1, 2 et 3 soit de 18 ECTS.*

**Bloc 3 : Cours transversaux FLSH** **Obligatoire 3 à 12 ECTS**

Dialogues interdisciplinaires en sciences sociales	DAHINDEN J.	A	1 ph	Cours	Eval. non notée	Obligatoire	3 ECTS
Enseignements en rapport avec la géographie dans la "Liste des cours transversaux recommandés pour le cursus Géographie" (liste sur le site IGG)							0 à 6 ECTS

*Il est possible de valider entre 3 et 12 ECTS dans ce bloc, pour autant que le total des Blocs 1, 2 et 3 soit de 18 ECTS.*

## Pilier renforcé (120 ECTS)

### Module 1 : Introduction à la géographie Obligatoire 15 ECTS

Introduction à la géographie humaine	PIGUET E.	A	4 ph	Cours	EX O 15'	Obligatoire	6 ECTS
Géographie économique	JEANNERAT H.	A	2 ph	Cours	EX O 15'	Obligatoire	3 ECTS
Géographie urbaine	JEANNERAT H.	P	2 ph	Cours		Obligatoire	3 ECTS
Aménagement du territoire	NN.	P	2 ph	Cours	EX O 15'	Obligatoire	3 ECTS

### Module 2 : Géographie humaine Obligatoire 15 ECTS

Géographie sociale et culturelle	BLONDIN S. , WINZ M.	P	4 ph	Cours	EX E 2h	Obligatoire	6 ECTS
Géographie politique	KLAUSER F.	A	4 ph	Cours	EX E 2h	Obligatoire	6 ECTS
Changements climatiques	REBETEZ M.	A	2 ph	Cours	EX E 1h	Obligatoire	3 ECTS

### Module 3 : Géographie physique Obligatoire 6 ECTS

Introduction aux géosciences: le système Terre	VALLEY B. C., MILLER S. A., HALLORAN L. J.	A	2 ph	Cours	EX E 1h	Obligatoire	3 ECTS
Géosciences et durabilité: vie, eau, énergie, climat	RENARD P. , HALLORAN L. J., VALLEY B. C., MILLER S. A.	P	2 ph	Cours	EX E 1h	Obligatoire	3 ECTS

### Module 4 : Recherche et méthodes en géographie 1 Obligatoire 9 ECTS

Introduction à la statistique (Statistique I)	BERTRAND A.-L.	P	2 ph	Cours Travaux	EX E 2h	Obligatoire	6 ECTS
TP: Introduction à la statistique	BERTRAND A.-L.	P	1 ph	pratiques et Atelier			
Cartographie thématique	PIGUET E.	A	2 ph	Cours	EX E 1h	Obligatoire	3 ECTS

**Module 5 : Recherche et méthodes en géographie 2** **Obligatoire** **15 ECTS**

Introduction aux méthodes en sciences sociales I	NEDELCO M. F.	A	2 ph	Cours	EX E 2h	Obligatoire	3 ECTS
→ Il est conseillé de suivre cet enseignement en première année.							
Méthodes qualitatives	KLAUSER F.	A + P	2 ph	Séminaire	Eval. notée	Obligatoire	12 ECTS

**Module 6 : Méthodes avancées en géographie** **Obligatoire** **12 ECTS**

Systèmes d'information à référence spatiale et cartographie numérique	BARELLA J. , KAISER C.	P	4 ph	Cours	Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS
Travaux pratiques de cartographie thématique	PIGUET E.	A	2 ph	Travaux pratiques et Atelier	Eval. notée	Obligatoire	6 ECTS

→ Les travaux pratiques doivent être suivis en parallèle du cours de Cartographie thématique (Module 4). Le cours d'Introduction à la statistique doit avoir été suivi pour s'inscrire aux travaux pratiques de cartographie.

**Bloc 1 : Approfondissement en géographie humaine** **Obligatoire** **3 à 12 ECTS**

Introduction à la démographie	STEINER I.	A	2 ph	Cours	EX E 2h	Optionnel	3 ECTS
Statistique appliquée aux sciences sociales (Statistique II)	SCHNEIDER L.	A	2 ph	Cours			
TP Statistique appliquée aux sciences sociales	SCHNEIDER L.	A	2 ph	Travaux pratiques et Atelier	EX E 2h	Optionnel	6 ECTS
Enseignements en rapport avec la géographie dans la "Liste des cours transversaux recommandés pour le cursus Géographie" (liste sur le site IGG)							0 à 6 ECTS

*Il est possible de valider entre 3 et 12 ECTS dans ce bloc, pour autant que le total des Blocs 1, 2 et 3 soit de 18 ECTS.*

**Bloc 2 : Approfondissement en géographie physique** **Obligatoire 3 à 12 ECTS**

Interactions Êtres humains - Environnements	HAVLICEK E. , MUELLER W.	P	2 ph	Cours	EX E	Optionnel	3 ECTS
Droit de l'environnement et analyse des cycles de vie	AYER J.	P	2 ph	Cours	Eval. notée	Optionnel	3 ECTS
Introduction aux systèmes naturels et développement durable	HUNKELER D.	A	2 ph	Cours	EX O	Optionnel	3 ECTS
Regard interdisciplinaire sur l'agroécologie + EXC	AEBI A.	A	2 ph	Cours	Eval. notée	Optionnel	3 ECTS
Changements climatiques et sociétés	REBETEZ M. , LANZ B.	P	2 ph	Cours	Eval. notée	Optionnel	3 ECTS
Enseignements de la "liste des cours recommandés en rapport avec la géographie physique" (liste sur le site IGG)							0 à 6 ECTS

*Il est possible de valider entre 3 et 12 ECTS dans ce bloc, pour autant que le total des Blocs 1, 2 et 3 soit de 18 ECTS.*

**Bloc 3 : Cours transversaux FLSH** **Obligatoire 3 à 12 ECTS**

Dialogues interdisciplinaires en sciences sociales	DAHINDEN J.	A	1 ph	Cours	Eval. non notée	Obligatoire	3 ECTS
Enseignements en rapport avec la géographie dans la "Liste des cours transversaux recommandés pour le cursus Géographie" (liste sur le site IGG)							0 à 3 ECTS
→ Le choix des enseignements se fait d'entente avec la/le responsable de pilier.							
Liste d'enseignements au choix							0 à 6 ECTS

*Il est possible de valider entre 3 et 12 ECTS dans ce bloc, pour autant que le total des Blocs 1, 2 et 3 soit de 18 ECTS.*

**Bloc 4 : Renforcement et mobilité** **Obligatoire 30 ECTS**

Liste d'enseignements, y compris stage et mobilité, au choix	30 ECTS
--	---------

*Le programme d'enseignements de ce bloc doit être constitué d'entente avec la/le responsable de pilier.*

## Légendes

A : semestre d'automne

P : semestre de printemps

Ph : période(s) hebdomadaire(s)

CB : cours bloc

Eval. : évaluation

Ex E : examen écrit

Ex O : examen oral