

## GEOGRAPHIE

<b>Pilier principal Bachelor</b>	<b>70 ECTS</b>			
<b>Modules &amp; enseignements</b>	<b>ECTS</b>	<b>Semestre (A/P)</b>	<b>Dotation H/semaine</b>	<b>Evaluations</b>
<b>1<sup>ère</sup> année</b>				
<b><u>Module Introduction à la géographie (oblig.)</u></b>	<b>8</b>			
Introduction à la géographie humaine (E. Piguet)	6	A + P	2	EX.O15'
Travaux pratiques : Lectures introductives de géographie humaine (E. Piguet + Assistants)	2	A + P	-	éval. int.
<b><u>Module Géographie économique et urbaine (oblig.)</u></b>	<b>10</b>			
Géographie économique (L. Matthey)	3	A	2	EX.O15'
Géographie urbaine (L. Matthey)	3	P	2	
Questions spéciales de géographie urbaine et de géographie économique	4	-	-	
<b><u>Module Géographie physique et méthodes (oblig.)</u></b>	<b>12</b>			
Géologie générale I (P. Renard et F. Negro)	2	A	2	CC noté
Géologie générale II (P. Renard et F. Negro)	2	P	2	EX.E1H
Introduction aux méthodes en sciences sociales (M. Nedelcu)	3	A	2	EX.E2H
Introduction à la statistique (E. Crettaz) (voir note 1)	4	A	2	EX.E2H
Cours-TP : Travaux pratiques de statistiques (E. Crettaz) (voir note 1)	1	A	1	éval. int.
<b>Total 1<sup>ère</sup> année</b>	<b>30</b>			
<b>2<sup>ème</sup> année</b>				
<b><u>Module Géographie politique et culturelle / Cartographie (oblig.)</u></b>	<b>17</b>			
Géographie sociale et culturelle (O. Söderström)	6	A+P	2	EX.E2H
Cartographie thématique (E. Piguet)	3	A	2	EX.E1H
Travaux pratiques de cartographie thématique (E. Piguet + Assistants)	4	A	2	éval. int.
Géographie politique (F. Klauser)	4	A	2	EX.E2H
<b><u>Options liées à la géographie (oblig.)</u></b>	<b>3</b>			
<b>Enseignements au choix(3ECTS au minimum) :</b>				
Systèmes d'information à références spatiales et cartographique numérique (M. Bouzelboudjen)	5	P	2	éval. int.
Cours transversal MAPS : culture et ethnicité (J. Dahinden)	4	P	2	EX.O15'
Démographie (C. Schmid Botkine)	4	P	2	EX.E2H'
Statistiques appliquées aux sciences sociales II: cours et TP (E. Crettaz)	5	P	4	EX.E2H
Histoire contemporaine (L. Tissot)	5	A ou P	2	EX.E1H
Introduction aux études des migrations I: Perspectives des sciences sociales et de droit (C. Achermann)	3	A	2	EX.O15'
Introduction aux études des migrations II: Perspectives des sciences sociales et de droit (C. Achermann)	3	P	2	EX.O15'
Cours-TP : Introduction à l'informatique (J-C. Bliss) (voir note 1)	2	P	2	éval. int.
<b>Total 2<sup>ème</sup> année</b>	<b>20</b>			
<b>3<sup>ème</sup> année</b>				

<b><u>Module Géographie aménagement, environnement et interdisciplinarité (oblig.)</u></b>	<b>8</b>			
<i>Aménagement du territoire (P.-A. Rumley)</i>	3	P	2	EX.O15'
<i>Environnement – sociétés – espace (M. Rebetez)</i>	3	A	2	EX.E1H
<i>GEOMapsium : introduction aux études de la circulation des personnes, des biens et des savoirs (voir note 1)</i>	2	A	2	éval. int.

<b><u>Enseignement : Travail personnel de recherche (oblig.)</u></b>	<b>12</b>			
<i>Cours-TP : Méthodes qualitatives I (F. Klauser)</i>	2	A	2	éval. int.
<i>Cours-TP : Méthodes qualitatives II (Travail personnel de recherche) (F. Klauser)</i>	10	P	-	éval. int.
<b>Total 3<sup>ème</sup> année</b>	<b>20</b>			

<b>Pilier secondaire Bachelor</b>	<b>40 ECTS</b>			
Modules & enseignements	ECTS	Semestre (A/P)	Dotation H/semaine	Evaluations
<b>2<sup>ème</sup> année</b>				
<b><u>Module Introduction à la géographie (oblig.)</u></b>	<b>10</b>			
<i>Introduction à la géographie humaine (E. Piguet)</i>	6	A + P	2	EX.O15'
<i>Travaux Pratiques : Lectures introductives de géographie humaine (+ lectures complémentaires) (E. Piguet et assistants)</i>	4	A + P	-	éval. int.
<b><u>Module Introduction à la géographie économique, urbaine et physique (oblig.)</u></b>	<b>10</b>			
<i>Géologie générale I (P. Renard et F. Negro)</i>	2	A	2	CC noté
<i>Géologie générale II (P. Renard et F. Negro)</i>	2	P	2	EX.E1H
<i>Géographie économique (L. Matthey)</i>	3	A	2	EX.O15'
<i>Géographie urbaine (L. Matthey)</i>	3	P	2	
<b>Total 2<sup>ème</sup> année</b>	<b>20</b>			
<b>3<sup>ème</sup> année</b>				

<b><u>Module géographie politique et culturelle (oblig.)</u></b>	<b>10</b>			
Géographie politique (F. Klausser)	4	A	2	EX.E2H
Géographie sociale et culturelle (O. Söderström)	6	A + P	2	EX.E2H
<b><u>Module Options liées à la géographie (oblig.)</u></b>	<b>4</b>			
<b>Enseignements au choix 4 ECTS (au minimum) :</b>				
Cours transversal MAPS : culture et ethnicité (J. Dahinden)	4	P	2	EX.O15'
Systèmes d'information à références spatiales et cartographique numérique (M. Bouzelboudjen)	5	P	2	éval. int.
Démographie (C. Schmid Botkine)	4	P	2	EX.E2H
Statistiques appliquées aux sciences sociales II: cours et TP (E. Crettaz)	5	P	4	EX.E2H
Histoire contemporaine (L. Tissot)	5	A ou P	2	EX.E1H
Introduction aux études des migrations I: Perspectives des sciences sociales et de droit (C. Achermann)	3	A	2	EX.O15'
Introduction aux études des migrations II: Perspectives des sciences sociales et de droit (C. Achermann)	3	A	2	EX.O15'
Cours-TP : Introduction à l'informatique (J-C. Bliss) ( <b>voir note 1</b> )	2	P	2	éval. int.
<b><u>Module Géographie aménagement et environnement (oblig.)</u></b>	<b>6</b>			
Aménagement du territoire (P.-A. Rumley)	3	P	2	EX.O15'
Environnement – sociétés – espace (M. Rebetez)	3	A	2	EX.E1H
<b>Total 3<sup>ème</sup> année</b>	<b>20</b>			

<b>Renforcement pour l'obtention d'un pilier principal à 90 ECTS (cours externes à l'Institut de Géographie) (<b>voir note 3</b>)</b>	<b>20 ECTS</b>			
<b>Modules &amp; enseignements</b>	<b>ECTS</b>	<b>Semestre A/P)</b>	<b>Dotation H/semaine</b>	<b>Evaluations</b>
<i>2<sup>ème</sup> ou 3<sup>ème</sup> année</i>				
<b><u>Module Economie – Démographie (minimum 10 ECTS)</u></b>	<b>10-20</b>			
<b>Enseignements au choix :</b>				
Démographie (C. Schmid Botkine)	4	P	2	EX.E2H
Histoire économique et sociale (C. Lutzelschwab)	3	P	4	EX.E2H
Cours-TP : Introduction à l'informatique (J-C. Bliss) ( <b>voir note 1</b> )	2	P	2	éval. int.
Sociologie thématique : Introduction à la sociologie économique (O. Crevoisier)	3	P	2	éval. int.
Colloque Questions économiques pour sciences sociales (O. Crevoisier)	4	A	2	éval. int.
Introduction à l'économie politique (Schönenberger)	3	P	2	EX.E2H
Histoire de la pensée économique ( <b>prérequis : Introduction à l'économie politique enseignant FD pour le cours d'introduction</b> ) (R. Baranzini)	3	P	2	EX.E2H
Macro-économie I (M. Zarin)	6	P	2h et 2h TP	EX.E2H
Micro-économie I (M. Zarin)	6	A	2h et 2h TP	EX.E2H
<b><u>Module Géographie physique (minimum 10 ECTS)</u></b>	<b>10-20</b>			
Cours de géographie physique AZUR ou BENEFRI selon entente				selon ens.
Cours à choix en rapport avec la géographie physique selon entente avec le responsable de pilier				selon ens.

<b><i>Module Sciences humaines (minimum 10 ECTS)</i></b>	<b>10-20</b>			
<i>Cours Introductifs FLSH – selon entente avec le responsable du pilier « Géographie »</i>				selon ens.
<i>Cours de géographie humaine AZUR ou BENEFRI selon entente</i>				selon ens.
<b><i>Module Ecriture et argumentation</i></b>	<b>10</b>			
<b><i>Enseignements obligatoires (6 ECTS) :</i></b>				
<i>Argumenter, écrire et convaincre à l'université (T. Herman)</i>	6	A ou P	2	éval. int.
<i>Travaux Pratiques : Argumenter, écrire et convaincre (T. Herman et ass.)</i>			2	
<b><i>Enseignements au choix (4 ECTS) :</i></b>				
<i>Analyse de l'argumentation (R. Micheli)</i>	4	A	2	EX.E2H
<i>Séminaire de rhétorique (T. Herman)</i>	4	P	2	éval. int.
<i>Atelier d'écriture scientifique : la rédaction d'un article (T. Herman)</i>	2	A	2	éval. int.
<i>Ecrire en français : de la ponctuation à la cohésion textuelle (NN)</i>	2	P	2	éval. int.
<b>Total 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année</b>	<b>20</b>			

**Note 1**

Les étudiant-e-s suivant déjà ce cours dans un autre pilier choisissent un cours de remplacement dans la liste des cours « Renforcement pour l'obtention d'un pilier à 90 crédits ECTS » (cf. page 3).

**Note 2**

Les horaires sont à consulter auprès des facultés concernées.

**Remarque 1 : le choix de certaines options implique des excédents de crédits.**

**Remarque 2 : le choix d'une orientation de deuxième année implique sa continuation en troisième.**

***Evaluation interne : les modalités d'évaluation sont précisées dans le descriptif en ligne de chaque enseignement***