

Course Catalog 2023/24

Title of Program: Geography and Planning

Program Code	4-L-GEPL
Level	Undergraduate
Credits and Duration	180 ECTS credits taken over 6 semesters - 36 months full time.
Delivery Language	French

Programme Overview

The Bachelor in Geography and Planning delivers solid competencies covering all aspects of geography (economic, social, physical and regional). It combines social sciences and environmental sciences to better understand the complexity of the contemporary world and the stakes of sustainable development, from a local to a global scale.

The degree, taught in French provides a solid knowledge and methodology whilst equipping students with the tools to understand the modern, globalised world. The Bachelor combines a solid foundation in physical, human and regional geography with further opportunities in other social and natural sciences. It focuses on professional work experience by offering numerous opportunities for internships locally and abroad in the fields of urbanism, sustainable development, risk management and territorial expertise. Students learn how to use and leverage professional cartography and data management tools: remote sensing, statistical data processing, geographical information system. A computing lab and individual tutoring sessions are available to students.

During the first two years, students are introduced to broad geographical concepts to understand the Earth environment (relief, hydrography and climate), transforming and differentiating processes of social spaces (demographic, social, cultural, political and economic). The third year expands the theory taught in courses from the first and second year and prepares students for a Master degree by focusing on regional case studies (Asia, Middle-East, Europe), and topic courses including risks, logistics and transportation, humanitarian, urban planning.

Students learn how to use and leverage professional cartography and data management tools including remote sensing, statistical data processing, geographical information system. A computing lab and individual tutoring sessions are available to students.

By the end of the programme, students will be able to understand major territorial stakes such as the environmental impacts of societies, urbanism, sustainable development, social inequalities, economic and tourism development and heritage protection.

The programme faculty are all internationally renowned professors whose teaching methodology goes beyond the traditional forms of teaching to ensure a balanced and well-rounded learning experience.

The Bachelor in Geography and Planning offers abundant career opportunities in diverse sectors such as sustainable development, urban planning, local development, geopolitics, tourism and transportation and logistics. Private sectors (urban planning agencies, engineering offices, consultancy companies in sustainable development or geomarketing) and public entities (NGOs, Ministries, international agencies) are seeking geography graduates as they combine a global understanding of diverse issues with operational skills.

The curriculum follows the European ECTS system and the degree is delivered by Paris-Sorbonne.

Learning Outcomes / Objectifs de la formation

PLO 1	Understand the stakes, trends and models that shape the contemporary processes in geography and planning through the reading and interpretation of several types/formats of information.
PLO 2	Grasp and contextualise environmental processes, analyse their spatial and temporal distribution and their interactions with human societies and global change.
PLO 3	Grasp and contextualise demographic, socio-economic and cultural processes, analyse their spatio-temporal distribution, interactions and patterns within their physical environments.
PLO4	Collect, extract, analyse, and interpret geospatial data (e.g., raster and vector) and geographic information (qualitative and quantitative) from a spatio-temporal perspective for the generation of maps and other geographic representations.
PLO5	Work collaboratively and independently on real-world case studies and projects using advanced techniques and tools/software to present completed research, including an explanation of methodology and scholarly discussion, both orally and in written form and, wherever possible, utilise analytical and cartographic tools, and other visual formats.
PLO6	Develop the scientific and ethical aptitudes and dispositions necessary to acquire and hold leadership positions in research, academic, industry, government, and professional organisations.

Program Structure / Structure de la Formation

The Bachelor of Geography requires the successful completion of 180 ECTS comprising:

Licence 1 Semester 1			
UE	Course Name	Credits	Date
UE 1	Géographie De l'Environnement. Approche Système	5	18 – 29 Sep 2023
	Populations Du Monde : Espaces, Dynamiques Et Migrations	5	16 – 27 Oct 2023
UE 2	Approche Intégrée D'un Objet Géographique : Littoraux, Montagnes	5	13 – 24 Nov 2023
	La Géographie Dans Les Sciences Humaines Et Sociales	5	4 – 15 Sep 2023
UE 3	Analyse De Documents Géographiques	4	2 – 13 Oct 2023
UE 4	Options:	2	

	Langue Sport FLE		
UE 5	Méthodologie Du Travail Universitaire	4	30 Oct – 10 Nov 2023
Licence 1 Semester 2			
UE 1	Les Climats : Mécanismes Et Enjeux	5	29 Jan – 9 Fev 2024
	Géographie Urbaine	5	12 – 23 Fev 2024
UE 2	Les Formes Du Relief Dans Le Paysage	5	26 Fev – 8 Mar 2024
	Economie Et Territoire : Mondialisation Et Développement	5	15 – 26 Jan 2024
UE 3	Les Principes De La Cartographie	4	11 – 22 Mar 2024
UE 4	Options : Langue Sport FLE	2	
UE 5	Espaces, Temps Et Pouvoirs	4	15 – 26 Apr 2024
Licence 2 Semester 3			
UE 1	Géomorphologie Dynamique	4	Semestriel
	Introduction A L'aménagement Du Territoire	4	16 – 27 Oct 2023
UE 2	Hydrologie Fluviale	4	4 – 15 Sep 2023
	Nourrir Le Monde, Géographie Agricole	4	2 – 13 Oct 2023
UE 3	Cao-Dao	4	30 Oct – 10 Nov 2023
	Analyse De Données Géographiques (Tableur Et Statistiques)	4	Semestriel
UE 4	Options : Langue Sport FLE	2	
UE 5	Géographie Du Tourisme Et Des Loisirs	4	13 – 24 Nov 2024
Licence 2 Semester 4			
UE 1	Analyse Culturelle Et Sociale En Géographie	4	12 – 23 Fev 2023
	La Métropolisation, Entre Local Et Global	4	26 Fev – 8 Mar 2023
UE 2	Les Grandes Problématiques Géoenvironnementale	4	Semestriel
	Le Monde Contemporain : Enjeux Géo/ Politiques	4	29 Jan – 9 Fev 2024
UE 3	Géomatique Territorial	4	15 – 26 Apr 2024
	Téledétection Spatiale	4	15 – 26 Jan 2024
UE 4	Options : Langue Sport FLE	2	
UE 5	Géographie Des Mobilités	4	11 – 23 Mar 2024
Licence 3 Semester 5			
UE 1	Risques Et Sociétés	4	4 – 15 Sep 2023
	Introduction A L'urbanisme	4	30 Oct – 10 Nov 2023
UE 2	Mondes Musulmans	4	18 Sep – 29 Sep 2023
	Géographie Des Transports	4	16 – 27 Oct 2023
UE 3	Analyses Bivariées Et Multivariées	4	13 – 24 Nov 2023

	Techniques D'enquêtes Quantitatives	4	Semestriel
UE 4	Options : Langue Sport FLE	2	
UE 5	Dynamiques Environnementales Quaternaires	4	2 – 13 Oct 2023
Licence 3 Semester 6			
UE 1	De La Biosphère A L'écosystème Urbain	4	29 Jan – 9 Fev 2024
	Approches Sociales Et Culturelles D'une Grande Région	4	15 – 26 Apr 2024
UE 2	Pays Emergents	4	26 Fev – 8 Mar 2024
	Territoires Et Patrimoine	4	15 – 26 Jan 2024
UE 3	Construction Et Utilisation Des SIG	4	Semestriel
	Initiation Au Diagnostic De Terrain	4	
UE 4	Options : Langue Sport FLE	2	
UE 5	Humanitaire Et Développement	4	12 – 23 Fev 2024

Course Details / Description des cours

Licence 1 Semester 1

Course Title & Code	Géographie de l'environnement. Approche systémique – GEOG 117
Instructor	Stéphane Desruelles
Date	18 Sep – 29 Sep 2023
Course Format	2-week mission
Credits	5
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 1
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>Ce cours donne aux étudiants les bases de la géographie de la population. Il part d'un panorama. Ce cours est une initiation à la compréhension des dynamiques et processus fondamentaux de l'écosystème. Après une définition de la notion de « géographie de l'environnement », intégrant les éléments biophysiques, d'origine naturelle, et anthropiques, d'origine humaine, le cours rappelle les principes du fonctionnement (systémique) d'un écosystème. Différentes composantes biophysiques sont ensuite détaillées : la lithosphère, l'atmosphère et l'hydrosphère. Les dynamiques et processus sont alors expliqués ainsi que les interactions avec les activités et aménagements humains. Une partie du cours est consacrée aux enjeux environnementaux actuels, en lien avec le changement climatique.</p> <p>Des études de cas concernant (i) les risques d'origine lithosphérique ou atmosphérique, (ii) la gestion des bassins versants et (iii) l'adaptation des sociétés humaines aux changements environnementaux permettent d'appliquer les notions fondamentales et de développer l'approche systémique et intégrée.</p>

Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Populations du Monde – GEOG-118
Instructor	Hadrien Dubucs
Date	16 Nov – 27 Nov 2023
Course Format	2-week mission
Credits	5
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 1
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>Ce cours donne aux étudiants les bases de la géographie de la population. Il part d'un panorama général de la distribution inégale de la population sur Terre, et aborde selon différentes perspectives : facteurs explicatifs ; dynamiques et évolutions sur le temps long et le temps court ; enjeux sociaux, économiques et environnementaux ; compréhension d'une forme particulière de dynamique spatiale des populations : les migrations internationales.</p> <p>Partie 1. Un monde toujours plus peuplé et toujours plus urbain Partie 2. Les ressources sont-elles suffisantes pour les populations ? Partie 3. Un monde en mouvement : les migrations internationales</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Approche intégrée d'un objet géographique - GEOG-119
Instructor	Eric Fouache
Date	13 Nov – 24 Nov 2023
Course Format	2-week mission
Credits	5
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 1
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>Ce cours propose une lecture intégrée d'un objet géographique, en l'occurrence les espaces littoraux. Il vient en complément des fondamentaux de la géographie illustrant la démarche systémique en géographie. Les littoraux sont des espaces à l'interface terrestre et maritime, en perpétuel mouvement. Ils sont également, depuis une époque récente, un espace à forte dynamique anthropique. Il en résulte des pressions marquées, sur l'environnement comme sur les activités humaines par un jeu d'interrelations. Ce cours propose donc d'étudier ces interactions à partir de cas concrets dans un contexte où l'élévation du niveau marin liée au changement climatique et l'attractivité des littoraux s'intensifient.</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	La géographie dans les sciences humaines et sociales - GEOG-120
Instructor	Louis Dupont

Date	4 Sep – 15 Sep 2023
Course Format	2-week mission
Credits	5
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 1
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>Le cours présente la place spécifique de la géographie au sein des sciences humaines et sociales. En tant que discipline qui étudie l'espace et la dimension spatiale des sociétés, la géographie entretient des liens étroits avec l'histoire, la sociologie mais aussi la démographie et l'anthropologie. Il a pour objectif de donner aux étudiants une solide connaissance de l'évolution de la pensée géographique, de son arrimage d'origine avec l'histoire à son rapprochement plus récent avec les sciences sociales.</p> <p>Cette exploration se fera, d'une part, à travers l'examen de textes fondateurs, et par un approfondissement de certaines thématiques marquantes (la ville, les migrations, les inégalités, la culture populaire, etc.) qui, par leur nature interdisciplinaire, montrent la nécessité de ce rapprochement avec les sciences sociales. L'on pose ainsi que la réalité des sociétés et des cultures n'est pas en soi géographique, mais que la géographie, de par sa pensée, ses concepts et ses outils est incontournable pour comprendre les sociétés contemporaines.</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Analyse de documents géographiques – GEOG-121
Instructor	Stéphane Desruelles
Date	2 Oct – 13 Oct 2023
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 1
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>Ce cours vise à présenter la diversité des documents géographiques (cartes, photographies, images satellitaires, articles de presse, articles scientifiques...) et les méthodes pour les commenter. Il s'agira aussi de développer la capacité à rechercher l'information et à réaliser leur analyse critique, en prenant notamment en compte leur origine et la façon dont ils ont été produits, ainsi que la faculté à croiser les données qu'ils contiennent.</p> <p>Une attention particulière sera portée à la carte topographique (vocabulaire, description et analyse des éléments qui la composent, interprétation à différentes échelles...) et aux images satellitaires.</p> <p>Le cours est constitué de présentations des notions fondamentales (vocabulaire spécifique) et d'études de cas.</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Méthodologie du travail universitaire – GEOG-122
Instructor	Kosmas Pavlopoulos
Date	30 Oct – 10 Nov 2023
Course Format	2-week mission
Credits	4

Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 1
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>Ce cours vise à l'acquisition des méthodes de la démarche géographique, depuis le questionnement scientifique initial jusqu'au cadre opérationnel des activités de recherche. Il permet de familiariser les étudiants aux méthodes d'investigation géographique (observations, questionnaires, entretiens, cartes, croquis, photographie, travail de terrain dans des paysages naturels ou artificiels, etc.), en s'appuyant sur une préparation de l'enquête de terrain.</p> <p>Les étudiants apprendront à définir un sujet d'étude, à construire et rédiger un plan (problématique, objectif, méthodologie), à réaliser un état de l'art, à organiser de façon pratique le terrain, ainsi qu'à restituer les données qu'ils auront récoltées sous forme d'un rapport, d'un article ou bien encore d'un poster.</p> <p>Ces méthodes et outils pourront être utilisés par les étudiants dans la plupart des cours lors de leur formation en licence de géographie et aménagement.</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Language – (depending on student choices and levels)
Credits	2
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 1
Contact Hours	24h
Course Description	French and/or other language courses from level beginner to advanced.

Licence 1 Semester 2

Course Title & Code	Les climats : mécanismes et enjeux – GEOG-123
Instructor	Denis Mercier
Date	29 Jan – 9 Fev 2024
Course Format	2-week mission
Credits	5
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 2
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>L'approche géographique est privilégiée pour ce cours de climatologie avec deux entrées. La première permet de comprendre les mécanismes du climat à la surface de la terre avec les grandes entités du système climatique, le bilan radiatif et la géographie des températures, le cycle de l'eau et la géographie des précipitations. Vient ensuite l'étude des mécanismes qui régissent la dynamique de l'atmosphère.</p> <p>Ensuite, dans une seconde partie, les climats régionaux sont étudiés avec une approche zonale (climats de mousson, tropicaux, désertiques, tempérés, méditerranéens, froids...).</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Géographie urbaine – GEOG-124
Instructor	Anne- Cécile Mermet
Date	12 Fev – 23 Fev 2024
Course Format	2-week mission
Credits	5
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 2
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	Ce cours est centré sur les villes, cadres de vie de la majeure partie de la population mondiale. Après avoir situé la réflexion dans l’histoire et les courants de la géographie, et questionné les définitions de villes et d’urbain (introduction) le cours vise à appréhender les processus d’urbanisation (I) et de métropolisation (II) à différentes échelles et à travers des exemples issus de contextes géographiques variés. La question des inégalités intra-urbaines (III) fait l’objet d’une attention particulière : il s’agit d’approfondir les thèmes de l’informalité, de la pauvreté ou encore des minorités en villes. Enfin, la dernière partie (IV) se consacre à l’aménagement urbain, à travers la question de ses enjeux et de ses acteurs. Cette dernière partie s’attache également à interroger les modèles de développement urbain actuels (ville durable, smart cities, ville créative...).
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Les formes du relief dans le paysage – GEOG 125
Instructor	Kosmas Pavlopoulos
Date	26 Fev – 8 Mar 2024
Course Format	2-week mission
Credits	5
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 2
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	Ce cours e cours passe en revue les éléments biotiques et abiotiques de la Terre, le géosystème. Les formes du relief des terres émergées sont l’un des éléments constitutifs des paysages, dont chacun possède au moins une connaissance empirique : montagnes, plaines, vallées, gorges, plages de sable ou de galets, blocs de grès, falaises, volcans éteints ou actifs. L’objet de cours est d’étudier les formes du relief ainsi que les facteurs et les processus qui déterminent le développement de celles-ci. Les interactions entre les processus externes de l’érosion (glaciers, rivières, vents...) et les mécanismes internes producteurs de volumes à éroder (orogénèse, séismes, volcanisme...) seront analysées dans le système « Terre », sans oublier les éléments vivants (notamment l’action humaine).
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Économie et territoire : mondialisation et développement – GEOG-126
Instructor	Alice Bombardier
Date	15 Jan – 26 Jan 2024
Course Format	2-week mission
Credits	5
Level	Undergraduate

Semester offered	Semester 2
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>Il est proposé aux étudiants une découverte des principales thématiques concernant l'approche géographique de l'économie mondiale. Nous aborderons les questions de dynamisme économique différencié selon les espaces, à différentes échelles (monde, grandes régions, États, espaces plus locaux comme les zones franches ou les districts industriels), en centrant la réflexion sur la pertinence ou non de la division du monde entre Nord et Sud.</p> <p>Ensuite, les échanges internationaux seront abordés dans leur dimension économique et géographique : quels sont les espaces attractifs et ceux répulsifs (on n'oubliera pas les espaces maritimes), quelles politiques peuvent favoriser ces échanges, quels contextes législatifs les encadrent ou non. Une attention particulière sera portée aux acteurs de l'économie : institutions internationales, États, organisations régionales, entreprises, mais aussi ONG ou bourgeoisies d'affaires.</p> <p>Tous les types d'échanges seront abordés, légaux comme illégaux (flux vers les paradis fiscaux, trafics divers) ou simplement informels. Une réflexion sera proposée sur les avantages comme sur les effets négatifs de l'élargissement du capitalisme à l'échelle mondiale et à de nombreux secteurs, ainsi que sur ses répercussions dans d'autres domaines, comme sur l'environnement ou le bien-être des populations.</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Les principes de la cartographie – GEOG 127
Instructor	Rachid Ragala
Date	11 Mar – 22 Mar 2024
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 2
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>Ce cours aborde les fondamentaux de la cartographie des données géographiques. Il repose sur une introduction aux concepts et aux règles de la sémiologie graphique, afin de réaliser des cartes thématiques pertinentes qui aident à la compréhension et à l'analyse de l'espace géographique. Cet enseignement s'appuie sur des exercices appliqués sur ordinateur à l'aide du logiciel ArcGis et couvrira l'ensemble des volets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'espace géographique numérique : formes, formats des données spatiales ; • les systèmes de coordonnées et projections ; • les principes et règles de la sémiologie graphique en lien avec le module de symbologie du logiciel ArcGis ; • les méthodes de discrétisation des données statistiques en cartographie ; • la représentation et réalisation cartographique par couleurs graduées, symboles proportionnels, diagramme, densité de points ; • les règles de mise en page cartographique simple ou composite ; • la réalisation de collections de cartes thématiques pertinentes ; • l'exportation des cartes en différents formats.
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Espaces, temps et pouvoirs – GEOG-128
Instructor	Emilie Viney
Date	15 Apr – 26 Apr 2024
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 2
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>Cet enseignement aborde différents concepts dont voici la liste non-exhaustive suivante : Aire culturelle, Centre/périphérie, Civilisation, Cité-Etat, Colonisation(s), Complémentarité, Continent, Développement, Diffusion, Discontinuité, Distance, Echelle, Espace, Empire, Enfermement, Expulsion, Etat-nation, frontière, Histoire, Géographie, Géographie historique, Géohistoire, Lieux, m(M)onde, Mondialisation(s), Mur, Nord/Sud, Patrimonialisation, Périodes historiques, Périodisation, Peuple, Politique, Position, Pouvoirs, Recompositions territoriales, Réseaux, Sédentaire, Sédentarisation, Temps, Temporalités, Territoire, Territorialisation, Urbanisation...</p> <p>Une partie introductive montrera l'intérêt de l'étude des pouvoirs en géographie. Trois grandes parties seront ensuite abordées. Dans une première partie, il s'agira de travailler sur « le temps long du monde » (Christian Grataloup) afin de comprendre la mise en réseaux des lieux du monde et leur recomposition à travers l'étude des mondialisations. La deuxième grande partie s'attachera à étudier les Etat-nations dans leur construction territoriale et leur remise en cause. Une troisième partie travaillera sur espaces et pouvoirs à l'heure contemporaine en étudiant les murs aux frontières dans le monde.</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Language – (depending on student choices and levels)
Credits	2
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 2
Contact Hours	24h
Course Description	French and/or other language courses from level beginner to advanced.

Licence 2 Semester 3

Course Title & Code	Géomorphologie dynamique – GEOG-217
Instructor	Kosmas Pavlopoulos
Date	Semestriel
Course Format	Weekly
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 3
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.

Course Description	L'objectif du cours est de montrer quelles sont les dynamiques géomorphologiques à l'œuvre à la surface du globe depuis la fin de la dernière glaciation, ce qui amène à décrire les grands domaines géomorphologiques. Il explique comment ces dynamiques s'articulent avec les changements induits dans la géosphère et la biosphère par le réchauffement climatique et l'action des sociétés humaines. Cette réflexion amène à discuter de la part de l'influence des dynamiques d'origine naturelle et humaine dans les paysages actuels. Une attention particulière sera portée aux reliefs et processus dans les environnements arides et hyperarides. L'impact des changements climatiques passés sera comparé à la situation actuelle en vue de réfléchir à l'évolution future. Les travaux dirigés seront orientés vers l'étude de cas concrets d'évolution des paysages à travers le monde. L'accent sera mis sur les méthodes d'étude (notamment en laboratoire) ainsi que sur l'interprétation spatiale et cartographique des dynamiques à plusieurs échelles de temps.
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Introduction à l'aménagement du territoire – GEOG-218
Instructor	Xavier Desjardins
Date	16 Oct – 27 Oct 2023
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 3
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	Ce cours aborde les principales notions relatives à l'aménagement du territoire. Il présente une rapide histoire de l'aménagement du territoire, décrit les instruments des politiques d'aménagement (le zonage, les incitations financières et fiscales, la coordination des acteurs, etc.). Le cours présente des trajectoires d'aménagement du territoire en Europe. Il présente des exemples de politiques urbaines en Asie, Amérique du Sud et Moyen-Orient. Le cours introduit également à la variété des échelles de l'aménagement, avec un focus sur l'espace public. Le cours incite les étudiants à un regard critique sur les politiques d'aménagement.
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Hydrologie fluviale – GEOG-219
Instructor	Kosmas Pavlopoulos
Date	4 Sep – 15 Sep 2023
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 3
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	Ce cours a objectif de fournir aux étudiants des connaissances et compétences, théoriques et opérationnelles, nécessaires pour analyser, d'un point de vue géographique, les questions liées à l'eau, notamment aux ressources en eau, à différentes échelles de temps et d'espace. Il abordera les concepts et principes du cycle de l'eau, du bilan hydrologique

	et du bassin versant. Les principaux processus impliqués dans le cycle de l'eau (précipitations, évapotranspiration, stockage et écoulements) seront présentés, ainsi qu'une analyse de l'impact des activités humaines sur ceux-ci. Les défis et les risques liés aux notions phares de « disponibilité » et d' « accessibilité » aux ressources (de surface, souterraine, fossile, etc.) seront analysés à partir d'études de cas. Enfin, le cours portera sur les processus et formes de relief liés aux inondations (plaines inondables, terrasses, zones humides) ainsi que sur leur gestion en zone urbaine ou rurale.
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Géographie agricole ; nourrir le monde – GEOG-220
Instructor	Sylvaine Fassier- Boulanger
Date	2 Oct – 13 Oct 2023
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 3
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>Depuis la fin des années 2000, il y a plus d'habitants en ville qu'à la campagne : 49% de ruraux « seulement » sur la planète. Pourtant, l'agriculture reste le 1er fournisseur de travail dans le monde. 78 % des ruraux mondiaux sont des agriculteurs. Ainsi, étudier les formes d'agricultures dans monde reste crucial pour comprendre les enjeux contemporains (faim, désertification, géopolitique de l'eau...).</p> <p>Que cultivent les hommes sur l'ensemble de la planète? Comment cultivent-ils ? Pourquoi choisissent-ils tel ou tel système de production ? En quoi les paysages agraires témoignent-ils des systèmes de cultures que les hommes ont choisis ? Pourquoi, malgré l'intensification agricole la faim demeure-t-elle en certaines zones de la planète?</p> <p>Après avoir évoqué la persistance de la faim dans le monde, le cours abordera les grands types d'agricultures et leurs paysages.</p> <p>A partir d'exemples issus de différentes zones bioclimatiques et de degrés de développement variés, le cours décrira et expliquera les grands types de paysages agraires de notre planète : bocages et openfields européens, paysages méditerranéens, rangs et townships nord-américains, grande culture brésilienne, cultures vivrières et d'exportation en Afrique de l'Ouest, paysages rizicoles asiatiques, paysages d'oasis... sans oublier les grands courants d'échanges mondiaux de produits agricoles et agro-alimentaires.</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Cartographie assistée par ordinateur / Dessin assisté par ordinateur – GEOG-221
Instructor	Vincent Moriniaux
Date	30 Oct – 10 Nov 2023
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate

Semester offered	Semester 3
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	Ce cours consiste en une initiation pratique au dessin (vectoriel) assisté par ordinateur, au moyen du logiciel Adobe Illustrator, et à la cartographie (de données quantitatives) assistée par ordinateur (logiciel Cartes et Données). Les principes de base de la cartographie vus en première année de licence sont mis en pratique, par la réalisation de croquis et de cartes statistiques. Il s'agira également de développer un sens critique à l'égard des données et des techniques utilisées afin de mieux appréhender la portée des travaux cartographiques réalisés.
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Analyse de données géographiques (tableurs et statistiques) – GEOG-222
Instructor	Lotfi Lahmar
Date	Semestriel
Course Format	Weekly
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 3
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	Ce cours est une introduction aux outils et méthodes statistiques susceptibles d'être utiles dans le cours des études universitaires et de la carrière professionnelle en Géographie et Aménagement. Il aborde les notions de base de statistique, à savoir les statistiques descriptives et inférentielles. Il passe en revue les niveaux de mesure, les mesures de tendance centrale et de dispersion, ainsi que les histogrammes de fréquences. À partir des notions basiques d'échantillonnage et d'inférence, les étudiants apprennent à procéder à des estimations ou à des tests d'hypothèses. Dans un second temps, les notions d'analyse bivariée sont passées en revue, notamment la corrélation et la régression, sans oublier l'analyse de variance. Une attention particulière est portée aux applications spatiales de ces notions statistiques. L'approche privilégiée est une approche critique, visant à identifier quels sont les outils statistiques les plus appropriés en fonction des différents contextes.
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Géographie du tourisme et des loisirs - GEOG-223
Instructor	Edith Fagoni
Date	13 Nov – 24 Nov 2023
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 3
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	Partant du postulat que l'espace touristique est un espace produit, l'objectif principal de ce cours sera de comprendre les mécanismes de construction d'un projet touristique, à différentes échelles spatiales (du global au local). Ce

	cours discute en premier lieu la question de « l'invention du tourisme », qui est à l'origine de « l'invention des lieux et des modes ». La production de lieux spécifiques, source d'un ordre local, s'impose comme un révélateur de développement local. La question conjugée des temps et des espaces du déplacement touristique a engendré une lisibilité spatio-temporelle des lieux investis par le tourisme. En outre, le rapport au temps pose la question de l'héritage, de l'évaluation et de l'adaptation des lieux. La réflexion sur les processus d'organisation de l'espace touristique a pour objectif de rendre compte du rôle critique du paysage touristique comme site de pouvoir et de mise en scène. Le rapport entre tourisme et loisir sera discuté, expliqué et spatialisé. Enfin, « l'arrêt sur image » dû à la pandémie de Covid-19 oblige à réfléchir à la relation entre crise (sanitaire) et tourisme.
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Language – LaOp (depending on student choices and levels)
Credits	2
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 3
Contact Hours	24h
Course Description	French and/or other language courses from level beginner to advanced.

Licence 2 Semester 4

Course Title & Code	Analyse culturelle et sociale en géographie – GEOG-224
Instructor	Gaëlle Lacaze
Date	12 Fev – 23 Fev 2024
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 4
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>Ce cours a comme objectif d'introduire les étudiants à l'analyse culturelle et sociale en géographie. La première tâche sera d'explorer les différentes définitions de la culture, surtout dans le contexte des sociétés contemporaines (et modernes). La seconde sera d'aborder la culture dans une démarche de connaissance : comment étudier et analyser les phénomènes culturels alors que tous et chacun sommes des êtres culturels, liés ou appartenant à une ou des cultures, dans des contextes sociaux qui sont générateurs de tensions culturelles. La troisième tâche sera justement d'analyser certaines tensions culturelles, à commencer par les stéréotypes et les discriminations. Nous nous pencherons sur le contexte contemporain, en abordant entre autres la question du multiculturalisme.</p> <p>Le cours sera basé sur des documents visuels et écrits, notamment de la part des géographes qui ont analysé plusieurs sujets.</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	La métropolisation, entre local et global – GEOG-225
Instructor	Anna Geppert
Date	26 Feb – 8 Mar 2024
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 4
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	Ce cours aborde les concepts et les théories relatives aux phénomènes de métropolisation, aux dynamiques urbaines (y compris dans leurs dimensions citadines et de gouvernance) liées à cette métropolisation dans le monde. L'analyse des métropoles est un moyen de comprendre les processus de mondialisation et de globalisation notamment par la circulation des modèles de référence dans la conception, la fabrique et la gouvernance urbaine. Le cours s'appuiera sur des activités (réalisation et confrontation de cartes et de frises chronologiques, sortie de terrain, analyses photographique et filmique, réalisation de poster en équipe, réalisation de saynète de mise en situation, ...) et l'analyse de documents variés (articles scientifiques ou de praticiens, extraits de rapports d'expertise et de documents de planification, photographies, cartes, chronologies).
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Les grandes problématiques géoenvironnementales - GEOG-226
Instructor	Kosmas Pavlopoulos
Date	Semestriel
Course Format	Weekly
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 4
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>Ce cours vise à approfondir la réflexion et les connaissances des étudiants sur la résolution des problèmes environnementaux actuels et des inégalités géoéconomiques et géoenvironnementales dans le monde. Tout ce qui se passe dans le système « Terre » – que ce soient des phénomènes naturels ou des activités humaines – a des répercussions sur l'environnement. L'impact de ces phénomènes ou activités peut être extrêmement important, touchant un ou plusieurs éléments du géosystème : le sol, l'eau, l'air, les ressources(réserves) naturelles ou la biosphère (plantes, animaux, êtres humains).</p> <p>Les principaux problèmes géoenvironnementaux actuels, comme les événements météo extrêmes, les catastrophes (d'origine naturelle ou humaine), l'échec de la lutte contre le réchauffement climatique, la crise de l'eau (pollution et stress hydrique), la disparition de la biodiversité, la dégradation des sols agricoles, les conflits inter-étatiques, les cyberattaques, la crise migratoire et la crise alimentaire seront analysés.</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Le monde contemporain : enjeux géo/politiques – GEOG-227
Instructor	Philippe Boulanger
Date	29 Jan – 9 Fev 2024
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 4
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>Ce cours traite de certains enjeux géopolitiques du monde contemporain. Il se concentre, notamment, sur la question des frontières dans le monde comme enjeu géopolitique majeur. Dans un premier temps, il aborde les concepts et les modes de raisonnement de la géopolitique. Dans un second temps, il traite de la géographie politique des frontières comme enjeu de pouvoirs entre différents acteurs. Sont examinés, en particulier, la problématique de leur développement à différentes échelles géographiques depuis l'Antiquité, les tensions qu'elles suscitent entre les Etats et des acteurs non-étatiques à différentes périodes, les conflictualités qui se manifestent à travers le monde aujourd'hui qui posent la frontière comme un objet central de la géographie politique contemporaine.</p> <p>Sont ainsi abordés : Qu'est-ce que la géopolitique ? ; les origines et le développement des frontières depuis l'Antiquité ; les murs et les barrières dans le monde depuis l'Antiquité ; les litiges, contentieux et conflits frontaliers dans le monde ; des exemples régionaux contemporains (les tensions frontalières en Asie orientale, les frontières et les formes de conflictualité dans le Golfe Arabo-Persique).</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Géomatique territoriale – GEOG-228
Instructor	Stéphane Desruelles
Date	15 Apr – 26 Apr 2024
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 4
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>L'objectif de ce cours est d'initier les étudiants à la géomatique, c'est-à-dire aux méthodes, données et outils pour le traitement des informations spatialisées. Associant à la fois théorie et pratique, le cours abordera les notions d'information géographique, de représentation graphique des données spatiales (mode vectoriel et mode raster), de référentiel géographique, de topologie ainsi que les différents traitements d'analyse spatiale. Les étudiants mettront en pratique leurs connaissances autour d'un projet de gestion des territoires réalisés avec le logiciel ArcGis Pro. Ils seront formés au géoréférencement spatial, à la création et la structuration d'une base de données géoréférencées ainsi qu'au géotraitement sous la forme de requêtes spatiales et attributaires.</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Téledétection spatiale - GEOG 229
Instructor	Lotfi Lahmar
Date	15 Jan – 26 Jan 2024
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 4
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>Les applications de la télédétection sont multiples et touchent de nombreux domaines de la météorologie et de la climatologie, de l'océanographie, de la cartographie et de la géographie. Quel que soit le domaine d'applications considérées, une bonne interprétation des documents de télédétection ou une bonne utilisation des données numériques nécessite la compréhension des principes physiques sur lesquels est fondée la technique de télédétection employée.</p> <p>Le cours a aussi pour objectif de fournir aux utilisateurs que sont les futurs-géographes, gestionnaires de l'environnement ou aménageurs, une introduction aux méthodes d'utilisation de traitement des données de télédétection, à partir d'exemples simples mais d'actualité en utilisant des logiciels interactifs tels que ENVI, ArcGIS Online, ArcGIS Desktop et Google Earth Engine.</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Géographie des mobilités – GEOG-230
Instructor	Florence Huguenin
Date	11 Mar – 22 Mar 2024
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 4
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>La mobilité, figure de la modernité et de la mondialisation, est devenue un sujet d'actualité en lien avec de nombreux enjeux à l'échelle mondiale : l'urbanisation grandissante, le changement climatique, le développement socio-économique, la révolution numérique et technologique, la pollution et la santé.</p> <p>A travers ce cours, il est proposé aux étudiants de réfléchir à un certain nombre de questions que posent les mobilités spatiales à l'échelle du monde. Nous définirons et aborderons les principales formes de mobilité spatiale et leurs caractéristiques : les déplacements quotidiens, les pratiques liées au tourisme et les migrations. Les enjeux environnementaux, sociaux, économiques seront présentés et discutés aux regards d'un certain nombre de solutions et de politiques mises en place et prises à titre d'exemples.</p> <p>L'enseignement fera un focus plus particulier sur la problématique de la mobilité quotidienne avec l'analyse des pratiques, leur évolution dans le temps et leurs différences selon les pays du monde. Cela nous amènera à réfléchir à la place de la voiture, aux bienfaits des modes actifs, aux formes urbaines et au futur des villes et des mobilités dans le contexte du changement climatique.</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Language – LaOp (depending on student choices and levels)
Credits	2
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 4
Contact Hours	24h
Course Description	French and/or other language courses from level beginner to advanced.
Evaluation	50% CC, 50% CF

Licence 3 Semester 5

Course Title & Code	Risques et sociétés – GEOG-318
Instructor	Frédéric Bertrand
Date	4 Sep – 15 Sep 2023
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 5
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	Cet enseignement aborde la question des risques à travers l'étude des risques dits "naturels", liés à des facteurs inscrits dans le fonctionnement des milieux naturels et impliquant des processus bio-physiques. A travers la définition et la discussion des concepts-clés (aléa, vulnérabilité, enjeu), l'étude de la répartition spatiale des catastrophes naturelles et l'analyse de l'ensemble des facteurs de risque, il vise à permettre de s'interroger sur la part de la nature et sur celle des sociétés dans des phénomènes auxquels le changement climatique global et la mondialisation des échanges confèrent de nouvelles dimensions.
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Introduction à l'urbanisme - GEOG-319
Instructor	Patrizia Ingallina
Date	30 Oct – 10 Nov 2023
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 5
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	Ce cours aborde l'urbanisme de façon théorique et pratique. L'urbanisme est un domaine vaste qui requiert des connaissances à plusieurs niveaux et dans plusieurs domaines. De multiples éclairages seront apportés sur l'histoire des villes et de leur planification, les principaux concepts et théories en lien avec l'urbanisme, les méthodes d'observation et d'analyse des formes urbaines, ainsi que la démarche du projet urbain, entendu comme processus intégré à la

	<p>planification spatiale.</p> <p>Le cours est structuré par 4 grandes parties : (i) les approches théoriques de l'urbanisme, (ii) les structures matérielles de la ville et leur analyse comme préalable au projet urbain, (iii) les projets urbains innovants en Occident et en Orient quelles problématiques ?</p> <p>Les étudiants seront appelés à réagir tout au long des séances sur les concepts mobilisés. A la fin de chaque partie, ils disposeront d'une demi-heure ou d'une heure soit pour rédiger une note individuelle de synthèse la concernant, soit pour effectuer en groupe un exercice appliqué sur un sujet abordé (carte mentale par ex.). Deux sorties sont envisagées : la première pour élaborer une carte mentale (espace public à Abu Dhabi) ; la deuxième pour analyser un projet urbain innovant et ses caractéristiques (Sustainable City et Exposition Universelle à Dubaï). Ces deux projets seront aussi analysés par groupes et feront l'objet de la présentation finale.</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Mondes musulmans – GEOG-320
Instructor	Alain Cariou
Date	18 Sep – 29 Sep 2023
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 5
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>Ce cours aborde la géographie du Moyen-Orient. Cette région apparaît souvent comme le cœur du monde musulman, ensemble géographique unifié par des problématiques communes liées à un contexte conflictuel. Cependant cette région présente des situations géographiques d'une grande diversité aussi bien humaine que physique tout en révélant des dynamiques et des enjeux variés. Après une introduction définissant le Moyen-Orient, le cours proposera une analyse géographique à la fois thématique et régionale. Les deux premières parties questionneront l'unité et la diversité du Moyen-Orient autour de problématiques culturelles, religieuses, mais aussi physiques (relief, climat, ressources naturelles). Une troisième partie traitera de la problématique de l'eau et des hydrocarbures comme facteur développement et de la question des économies post-pétrolières. Un dernier chapitre portera sur la diversité des enjeux géopolitiques qui animent le monde arabe, le monde iranien et la Turquie.</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Géographie des transports - GEOG-321
Instructor	Xavier Bernier
Date	16 Oct – 27 Oct 2023
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 5
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.

Course Description	<p>Qu'il s'agisse des voyageurs ou des marchandises, le cours explique la manière dont les transports et la logistique structurent le monde. Il fait un tour d'horizon global par continents afin de montrer jusqu'à quel point la mondialisation les homogénéise tout en expliquant la persistance des différenciations régionales. Il s'intéresse à différents modèles de croissance - libéralisation, durabilité - et à différentes échelles, depuis les grands flux et pôles globaux jusqu'à l'examen de situations locales. Il aborde les projets et les tendances lourdes qui engagent le futur proche et lointain aussi bien dans le domaine des transports que dans celui des aménagements et des infrastructures qui les accompagnent. Les différents modes de transports - air, mer, fer, route, tubes - sont examinés, tout comme l'intermodalité.</p> <p>Le cours et les activités afférentes (devoir-maison, exposés...) mobilisent différentes échelles : locale, urbaine, régionale, internationale, globale. Sont abordés : les différents modes de transport, les politiques d'aménagement, les voyageurs comme les marchandises, le sens que l'on peut accorder au monde du transport en fonction de différents paradigmes (économie standard ou durabilité ?), l'innovation et la créativité.</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Analyses bivariées et multivariées – GEOG-322
Instructor	Lotfi Lahmar
Date	13 Nov – 24 Nov 2023
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 5
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>Ce cours permet d'acquérir et d'approfondir l'usage des outils et méthodes statistiques susceptibles d'être utiles dans le cours des études universitaires et de la carrière professionnelle en Géographie et Aménagement.</p> <p>Après avoir rappelé les notions de base de statistiques, à savoir les statistiques descriptives et inférentielles présentées dans le cours « Analyses de données géographiques (tableurs et statistiques) », le cours explique ces notions de façon plus approfondie et plus appliquée.</p> <p>Ce cours est conçu d'une manière à permettre à l'étudiant d'analyser ses données, de les utiliser pour décrire les phénomènes qu'il étudie, de faire des prévisions pour aider à la prise de décision.</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Techniques d'enquêtes quantitatives – GEOG-323
Instructor	Stéphane Desruelles
Date	Semestriel
Course Format	Weekly
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 5
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	Ce cours vise à initier les étudiants à la conduite d'un projet d'étude en géographie/aménagement, fondée sur la réalisation d'une enquête associant

	<p>données quantitatives et qualitatives. Les étudiants sont amenés à définir un sujet de recherche puis une problématique. Ils doivent ensuite élaborer un protocole de recherche, associant (i) un état de l'art bibliographique, (ii) une analyse de documents géographiques, (iii) la conception et la mise en œuvre d'une enquête (au moyen notamment de questionnaires) sur le terrain ou en ligne, (iv) le traitement, l'analyse et une discussion des résultats.</p> <p>Le travail est à réaliser individuellement durant le semestre. Il doit être présenté sous la forme d'un rapport accompagné d'une présentation orale associée à un diaporama, ou une vidéo. Les séances permettent d'effectuer des bilans réguliers et un tutorat assuré par le responsable du module.</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Dynamiques environnementales quaternaires - GEOG-324
Instructor	Kosmas Pavlopoulos
Date	2 Oct – 13 Oct 2023
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 5
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	Le cours présente les dynamiques géomorphologiques existant à la surface du globe depuis la fin de la dernière glaciation (il y a environ 15 000 ans), à différentes échelles spatiales (du local au global) et temporelles (des temps longs aux temps instantanés). Il vise également à analyser l'influence des paramètres naturels (tectoniques et climatiques, notamment) et des sociétés humaines sur l'évolution des dynamiques géomorphologiques et paysagères. Il s'appuie sur l'étude de documents (cartes, photographies aériennes...) dans l'objectif de réaliser des cartes et des croquis de synthèse.
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Language – LaOp (depending on student choices and levels)
Credits	2
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 5
Contact Hours	24h
Course Description	French and/or other language courses from level beginner to advanced.

Course Title & Code	De la biosphère à l'écosystème urbain – GEOG-325
Instructor	Marianne Cohen
Date	29 Jan – 9 Feb 2024
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 6
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	Ce cours aborde les concepts et les théories relatives à la biogéographie, puis les méthodes d'étude des paysages de la flore et de la faune et de leur organisation spatiale. L'enseignement théorique et méthodologique est appliqué à une étude de cas dans un écosystème urbain. Il s'agit donc d'un enseignement sur projet, au cours duquel les étudiants vont appliquer tous les acquis à un objet d'étude précis et valoriser ce travail par la réalisation d'un poster scientifique.
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Approches sociales et culturelles de grandes régions – GEOG-326
Instructor	Olivier Milhaud
Date	15 Apr – 26 Apr 2024
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 6
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>Ce cours aborde la question de la pertinence d'un découpage social et culturel du monde en grande région. Il pose la question de l'uniformisation et de la diversification des grandes régions du monde. Poser une telle question, c'est nécessairement se risquer à affronter a) la tension entre singulier et universel en géographie, b) les périls des découpages identitaires du globe en grandes régions, et c) le problème de spatialisation de cultures, qui ont une forte part immatérielle et qui sont animées par des groupes sociaux souvent antagonistes. L'objectif de ce cours est d'aborder de façon transversale des thématiques sociales et culturelles de grandes « régions » du monde (Europe, Moyen-Orient, etc.) en discutant de la pertinence de cette régionalisation. Par exemple, le cours discute de la pertinence d'une région « Afrique du Nord Moyen-Orient » ou de la région « Europe » souvent réduite – à tort – à l'Union européenne.</p> <p>Le cours repose sur une discussion, une évaluation et une critique des grands découpages du monde. Il comporte l'étude des notions de civilisation, d'aire culturelle, et discute des catégories et critères toujours problématiques de différenciation du monde (religions, langues, minorités, pratiques sociales ou culturelles comme l'alimentation ou le vêtement, etc.).</p> <p>Les ensembles géographiques identifiés (par exemple l'Europe ou les Amériques) sont alors étudiés afin de mettre en lumière ce qui fonde leur unité et spécificité (forces centripètes) et ce qui alimente leur diversité et tensions internes (forces centrifuges). Le prisme est social et culturel, c'est-à-dire attaché à mettre en lumière comment ces grandes régions sont vécues,</p>

	représentées et imaginées, par la diversité des groupes sociaux qui les habitent.
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Pays émergents – GEOG-327
Instructor	Florence Brondeau
Date	26 Fev – 8 Mar 2024
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 6
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>La notion de pays émergents s’est imposée pour désigner quelques pays des Suds qui ont adopté le modèle économique de marché et développé des taux de croissance remarquable du fait de leur intégration à la globalisation des échanges. Les premiers pays à bénéficier de ce qualificatif dès 2001 sont les BRICS (Brésil, Russie, Inde, Chine, puis l’Afrique du Sud à partir de 2010). Le groupe des pays émergents n’a cessé de s’élargir et de se diversifier. Ne parle-t-on pas de continent émergent pour qualifier l’Afrique aujourd’hui ? Dans un premier temps, les indicateurs retenus pour définir ces pays émergents, les conditions dans lesquelles cette croissance économique a pu se réaliser, ainsi que ses caractéristiques seront analysés, ce qui amènera à mettre en évidence la grande diversité de ces pays dits "émergents" et de revenir sur l’origine de cette expression.</p> <p>La distinction entre pays émergents et pays en développement amènera à envisager les relations complexes entre cette croissance économique et un développement économique et social marqué par de profondes inégalités socio-spatiales. Le processus d’émergence engagé par certaines puissances africaines sera questionné. Les désajustements environnementaux engendrés par cette croissance économique seront également envisagés en particulier dans la mouvance des dynamiques urbaines engagées dans ces pays émergents. Des études de cas précises à différentes échelles permettront d’envisager les spécificités et la diversité de ces pays émergents ainsi que les interactions qu’ils développent entre eux et avec le reste du Monde.</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Territoires et patrimoine – GEOG-328
Instructor	Sophie Lignon
Date	15 Jan – 26 Jan 2024
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 6
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	Ce cours aborde les concepts et les théories relatives à la géographie culturelle

	et sociale. Il porte sur l'étude des patrimoines naturels et culturels, matériels et immatériels. Ce cours analyse les différentes catégories du patrimoine mondial reconnues par l'UNESCO . Il analyse les étapes de la patrimonialisation au cours de l'histoire, en France et dans différents pays du monde dont les EAU. Il insiste sur la valorisation touristique de cette dernière.
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Construction et utilisation des SIG – GEOG-329
Instructor	Lotfi Lahmar
Date	Semestriel
Course Format	Weekly
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 6
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>Les systèmes d'information géographique (SIG) constituent une base essentielle à cet égard parce qu'elles permettent la reproduction et l'analyse de la diversité des comportements humains, sociaux, naturels et économiques au sein d'une zone géographique clairement délimitée.</p> <p>Ce cours vise à aborder la construction et l'exploitation de cette information dans ses multiples dimensions au travers de SIG et des résultats qu'ils fournissent. Il vise aussi à démontrer le rôle des SIG au service du développement durable.</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Initiation au diagnostic territorial (voyage d'étude) – GEOG-330
Instructor	Stéphane Desruelles & Kosmas Pavlopoulos
Date	11 Mar – 22 Mar 2024
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 6
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>Le module « initiation au diagnostic territorial » est un stage de terrain qui consiste en une expérience d'immersion collective complète, lors d'un voyage d'étude en géographie et aménagement. Il s'agit d'une séquence-clé du cursus de géographie, où l'ensemble des thématiques abordées pendant les trois ans sont appelées à être mobilisées pour éclairer et analyser un territoire particulier, dans toutes ses dimensions (environnementales, urbaines, sociales, culturelles, politiques, etc.). Le stage est effectué sous la supervision du ou des professeurs accompagnants, qui organisent le programme des visites de sites et des rencontres avec des observateurs, des professionnels et des acteurs publics ou privés du territoire (élus, représentants associatifs, entrepreneurs privés, universitaires, etc.). L'évaluation porte principalement sur un rapport de recherche effectué en équipe (de 2 ou 3 étudiants) sur un sujet défini après discussions avec les enseignants, puis présenté oralement devant l'ensemble du</p>

	groupe plusieurs semaines après le stage (au cours desquelles s'effectue la recherche documentaire complémentaire et la rédaction du rapport).
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Humanitaire et développement – GEOG-331
Instructor	Alexis Sierra
Date	12 Fev – 23 Fev 2024
Course Format	2-week mission
Credits	4
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 6
Contact Hours	30 hours CM and 10 hours TD Total Time Commitment: 40 hours.
Course Description	<p>Ce cours présente un intérêt particulier pour les étudiants dans la mesure où les EAU sont un modèle de développement rapide, ce qui leur permet aujourd'hui de mener une politique de développement active et généreuse dans une zone géographique stratégique. La Cité Humanitaire internationale de Dubaï atteste de cet interventionnisme humanitaire. Il traite des notions de développement et d'aide humanitaire, analyse leurs acteurs, leurs limites. Qui crée le développement ? Qui y contribue ? Comment l'Etat initie-t-il le développement, et comment peut-il utiliser les acteurs de l'aide pour parvenir à ses objectifs ? Les acteurs de l'aide sont variés : institutions multilatérales et bilatérales, secteur public et secteur privé. Les ONG sont devenues des acteurs de la mondialisation, mais ce secteur proliférant est parfois ambigu. Existe-t-il un espace humanitaire spécifique ? Le développement est-il l'affaire des ONG ?</p> <p>Quelques exemples de développement réussi et grandes crises humanitaires emblématiques, naturelles ou géopolitiques, seront étudiées en fonction de l'actualité.</p>
Evaluation	50% CC, 50% CF

Course Title & Code	Language – LaOp (depending on student choices and levels)
Credits	2
Level	Undergraduate
Semester offered	Semester 6
Contact Hours	24h
Course Description	French and/or other language courses from level beginner to advanced.

Permanent Academic and Administrative Staff

Head of Department: Dr. Stéphane Desruelles

Permanent Faculty: Dr. Kosmas Pavlopoulos, Dr. Lotfi Lahmar

Academic Coordinator: Mrs. Karine Chackal

Useful Contacts

Head of Department

Dr. Stéphane Desruelles Ext. 9201

Stephane.Desruelles@sorbonne.ae

Academic coordinator

Mrs Karine Chackal Ext. 9420

Karine.Chackal@sorbonne.ae

Student affairs

Head of Department

Mr Eisa Alraeesi Ext. 9350

eisa.alraeesi@sorbonne.ae

Sports

Head of Department

Mr Alexandre Blaise Ext. 9356

Head of Department

alexandre.blaise@sorbonne.ae

Sports office

sports@sorbonne.ae

+971 (0) 2 656 9356

Other services

Female student residence Ext. 9395

Male student residence Ext. 9394

Medical clinic Ext. 9629