

UFR LETTRES ET SCIENCES HUMAINES
DEPARTEMENT DE GEOGRAPHIE

LICENCE DE GEOGRAPHIE



2018 / 2019

Qu'est-ce que la Géographie ?

La géographie, longtemps présentée comme une science de synthèse par l'étude des relations « homme » milieu », est devenue, depuis le milieu du XXème siècle, une science sociale. Elle est l'étude des relations entre les sociétés et les espaces qu'elles aménagent.

La géographie est véritablement entrée dans le concert des disciplines des SHS (Sciences Humaines et Sociales) et c'est sa réflexion sur l'espace en tant que tel qui en fait son originalité. Cet espace est aménagé, socialisé, hiérarchisé et de ce point de vue, certains géographes sont plus proches de la sociologie, de l'anthropologie, des sciences politiques ou de l'économie mais aussi de la philosophie quand d'autres le sont davantage des sciences naturelles. Les géographes apportent ainsi leurs compétences dans le champ environnemental et de l'aménagement du territoire.

Les outils du raisonnement géographique sont variés : cartographie, études statistiques, concepts... ce qui ouvre les études de géographie à des profils divers d'étudiants. En témoigne le recrutement des étudiants à Rouen en fonction du BAC obtenu :

- BAC E.S. (50%)
- BAC L. (10 - 15%)
- BAC S. (15 - 20%)
- Autres BAC (20%)



Secrétariat Géographie
02.35.14.81.94.
scolarite-geographie@univ-rouen.fr

Annuaire des enseignants du département

BRENNETOT Arnaud (Maître de Conférences)

Spécialité : géographie humaine, géographie politique.

Responsable de la spécialité Enseignement du Master «MEEF»

Tel: 02 35 14 69 32

arnaud.brennetot@univ-rouen.fr

DE RUFFRAY Sophie (Professeure)

Spécialité : analyse spatiale, aménagement, espaces transfrontaliers

Directrice IDEES UMR 6266 CNRS

Tel:02 35 14 69 31

sophie.deruffray@univ-rouen.fr

ELIOT Emmanuel (Professeur)

Spécialité : géographie de la santé, géographie du développement.

Co-Responsable du Master de Géographie

Responsable de la spécialité Recherche « Modèles en géographie» (Master 2)

Responsable de la spécialité TRIAD (Master 2)

Responsable de la spécialité ANTES (Master 2)

Tel: 02 35 14 94 30

emmanuel.eliot@univ-rouen.fr

FREIRE DIAZ Sylviano (Maître de Conférences)

Spécialité: système d'information géographique

Tel: 02 35 14 68 88

sylviano.freire-diaz@univ-rouen.fr

IMBERT Christophe (Professeur)

Spécialité : géographie humaine, analyse spatiale, mobilité, techniques d'enquête

Directeur de département

christophe-ibert@univ-rouen.com

Le GRAS Corinne (Maitresse de conférences)

Spécialité : géographie humaine, didactique de la géographie, épistémologie.

Elue au Conseil de Gestion de l'UFR LSH

Co-Responsable du Master « Valorisation du patrimoine», Département d'Histoire.

Tel : 02 32 76 94 23

Corinne.legras@univ-rouen.fr

LE TEXIER Marion (Maîtresse de Conférences)

Spécialité : analyse spatiale, modélisation, mobilités, flux et réseaux.

marion.le-texier@univ-rouen.fr

LOUISET Odette (Professeure)

Spécialité : géographie culturelle, sociétés urbaines, Inde, Patrimonialisation

Membre élue à la Commission Recherche

Responsable Relations Internationales (Recherche), UFR des Lettres et Sciences humaines

Responsable Axe 1 « Aires culturelles » Laboratoire ERIAC
Responsable des relations extérieures du département (Erasmus, etc.)
Tél. : 02.32.73.94.28.
odette.louiset@univ-rouen.fr

LUCCHINI Françoise (Maître de Conférences HDR)

Spécialité : Analyse spatiale, géographie urbaine, patrimoine culturel, modélisation et temporalités urbaines.
Co-Responsable du Master de Géographie
Responsable de la 1^e année du Master de Géographie
Co-responsable de l'Axe 1 Patrimoine, mémoire, modernité - IRIHS, Grand Réseau de Recherche Culture et Société en Normandie
francoise.lucchini@univ-rouen.fr

MOURALIS Damase (Professeur)

Spécialité : Géographie physique, paléoenvironnements, volcanisme, Turquie.
Directeur IDEES UMR 6266 CNRS – Site Rouen
Tel: 02 32 76 60 63
damase.mouralis@univ-rouen.fr

NEHME Carole (Maitresse de Conférences)

Spécialité : Géographie physique, géomorphologie karstique, paléoclimat
Tél. : 02 35 14 94 22
Carole.nehme@univ-rouen.fr

NOUACEUR Zeineddine (Maître de Conférences)

Spécialité: Géographie Physique, Climatologie tropicale, Risques environnementaux.
Co-Directeur du Département de géographie
Tel: 02 32 76 94 21
Zeineddine.nouaceur@univ-rouen.fr

TODISCO Dominique (Maître de Conférences)

Spécialité : Géographie physique, géoarchéologie, géomorphologie, domaine périglaciaire
Tél. : 02 35 14 94 22
dominique.todisco@univ-rouen.fr

VAGUET Alain (Maître de Conférences HDR)

Spécialité : Géographie humaine générale, géographie du développement, géographie de la santé, Inde.
Tel :02 35 14 94 30
Alain.vaguet@univ-rouen.fr

VAGUET Yvette (Maîtresse de Conférences HDR)

Spécialité : Télédétection, Analyse spatiale, Dynamique spatio-temporelle, Espaces urbains en Arctique.
Tel : 02 35 14 69 32
Yvette.vaguet@univ-rouen.fr

Pour toute question d'ordre administrative ou pédagogique (inscription pédagogique, emploi du temps, examens, statut étudiant salarié, statut ajac, ...), merci de vous adresser au secrétariat.

LICENCE 1

SEMESTRE 1

UE1 – ENJEUX CONTEMPORAINS (LGP1U1)

- **De la population à la société (LGP11M1)**

Durée : 16 heures CM + 10 heures TD. Crédit: 3 ECTS

Contenu : Cet enseignement propose une initiation aux principaux concepts utilisés par les géographes pour étudier les hommes en société (espace, milieu, région, territoire, réseaux...) et mieux comprendre le Monde. On insiste particulièrement sur les interactions qui existent entre les sociétés et leur espace : d'un côté les sociétés construisent, produisent et modifient l'espace géographique qu'elles occupent ; de l'autre, elles subissent les effets des forces de la nature ou encore ceux des actions des sociétés dans le passé. Ce cours met ensuite l'accent sur la particularité de la géographie à rechercher des lois d'organisation de l'espace, des principes de différenciations. Des grands modèles géographiques d'organisation territoriale sont présentés en cours. La partie travaux dirigés se compose d'exemples illustratifs présentant des phénomènes géographiques contemporains, en détaillant leur fonctionnement, les concepts qui les sous-tendent (référéncés dans la bibliographie donnée au préalable), ainsi que les enjeux contemporains et les questionnements de société que ces phénomènes peuvent soulever.

Modalités de contrôle: contrôle continu 100% Ecrit

- **Découverte de la carte (LGP11M2)**

Durée : 16 heures CM + 10 heures TD. Crédit: 3 ECTS

Ce cours vise à retracer, dans une perspective épistémologique, les évolutions conceptuelles et techniques de la cartographie, de l'antiquité jusqu'à ces mutations actuelles afin de comprendre comment la carte participe d'une description et d'une représentation des territoires, de l'échelle mondiale à l'échelle locale. Il présentera en outre une série de clefs méthodologiques permettant d'extraire les informations pertinentes de documents cartographiques divers. Plus spécifiquement, ce module permettra aux étudiants de comprendre, connaître et comparer les avancées de la construction cartographique à travers le monde et au cours des différentes périodes de l'Histoire. Il s'agira également de mettre en évidence les différents usages de la cartographie et se familiariser avec les nouveaux enjeux de la collecte et de la représentation des données cartographiques à l'heure du Web 2.0. Les TD seront consacrés à des analyses de cartes diverses (cartes anciennes, topographiques, thématiques) dans un effort de déconstruction de productions toujours socialement et historiquement situées.

Modalités de contrôle: contrôle continu 100% Ecrit

UE2 – PAYSAGES ET TERRITOIRE PASSES ET ACTUELS 1 (LGP1U2)

- **Comprendre le système terre (LGP12M1)**

Durée : 16 heures CM + 10 heures TD. Crédit: 4 ECTS

Contenu : Cet enseignement s'efforcera de rappeler les bases des découpages biophysiques du globe. Il abordera d'une manière transversale plusieurs notions fondamentales en géographie physique liées à l'atmosphère, l'hydrosphère, la lithosphère et la biosphère. Dans une vision

systémique, seront abordés plusieurs volets: le système solaire, les mouvements atmosphériques et océaniques, le couplage des différentes enveloppes de la Terre, la tectonique des plaques, les grands ensembles morpho structuraux du globe, les grandes zones biophysiques et les principaux biomes.

Modalités de contrôle: contrôle continu 100% Ecrit

- **Géographie thématique: l'eau (LGP12M2)**

Durée : 16 heures CM + 10 heures TD. Crédit: 3 ECTS

Contenu : Cet enseignement a pour objectif de rappeler un certain nombre de notions fondamentales autour d'un thème fédérateur éminemment « géographique » ; l'eau, des déserts arides aux deltas tropicaux, du puits ou de la source exploitée traditionnellement aux grandes agglomérations modernes qui n'ont pas toutes fait leur « révolution hydraulique », en passant par toutes les interrogations sur le devenir de la planète confrontée non pas vraiment à une diminution de la ressource mais à la surconsommation et à la pollution. Le cycle hydrologique global, les grands compartiments hydrologiques, les ressources et leur répartition, les problèmes environnementaux liés à la surexploitation de ces ressources, les aspects historiques de l'utilisation de l'eau et de sa maîtrise, la production d'espaces et les enjeux géopolitiques seront abordés à différentes échelles d'analyse, ce qui permettra de mettre en valeur l'approche géographique.

Modalités de contrôle: contrôle continu 100% Ecrit

UE3 - METHODES ET OUTILS DE LA GEOGRAPHIE (LGP1U3)

- **SGBD (LGP13M1)**

Durée : 12 heures CM + 12 heures TD. Crédit : 4 ECTS

Contenu : Le géographe est souvent amené à construire, gérer et utiliser d'importantes bases de données spatialisées notamment pour produire des cartes, matière première d'analyses. Cet enseignement constitue une initiation aux Systèmes de Gestion des Bases de Données (SGDB) et présente les principes conceptuels et méthodologiques des SGBD. Il vise la compréhension de l'ensemble de la démarche ; depuis une problématique posée en langage textuel, à l'identification des éléments constituant la future base de données et leurs relations, à la construction de la base de données, et enfin, à l'interrogation de celle-ci. La méthode Merise qui a fait ses preuves, sert de fil d'Ariane entre les différentes étapes. Une introduction à l'algèbre relationnelle, permet d'aborder les notions liées à la conception et la manipulation des bases de données relationnelles et des requêtes SQL. Les TD sur ordinateur permettront à l'étudiant la pratique courante d'un Système de Gestion de Bases de Données (SGBD), ainsi que la mise en application des concepts et des méthodes vues en cours.

Modalités de contrôle: contrôle continu 100% Ecrit

- **Les mondialisations (LGP13M2)**

Durée : 12 heures CM + 12 heures TD. Crédit: 4 ECTS

Contenu: La mondialisation peut être considérée comme un processus de mise en relation et d'interdépendance croissante des actions humaines à l'échelle de la planète. Cependant, ce processus n'a pas été enclenché de la même façon dans le temps et dans l'espace et selon les sociétés. Une première partie des enseignements est centrée sur les « premières » mondialisations en étudiant les diffusions de populations, de technologies nouvelles et les convergences à différentes époques (pré)historiques. Une seconde partie porte sur les processus récents de mondialisation, la construction de nouveaux rapports à l'espace, de nouvelles

modalités d'organisation et représentations du monde. Enfin, le processus de mondialisation est appréhendé à partir d'un exemple thématique : celui de la mondialisation de la santé. Cette dernière partie aborde plus particulièrement les questions de géopolitique de la santé à l'échelle globale. »

Modalités de contrôle: contrôle continu 100% Ecrit

UE4 – MINEURES (LGP1U4)

Deux matières obligatoires :

Histoire moderne : 12 heures CM ; 12 heures TD. Crédit : 3 ECTS

Histoire contemporaine: 12 heures CM ; 12 heures TD. Crédit : 3 ECTS

Modalités de contrôle : contrôle continu 50 % (30 % écrit / 20 % oral) + contrôle terminal 50 %

UE5 - COMPETENCES TRANSVERSALES (LGP1U5)

• **Un enseignement obligatoire :**

Culture numérique appliquée au domaine. 8 heures TD. Crédit : 1 ECTS

Contrôle Continu 100 % Ecrit

• **Un choix parmi 9 enseignements :**

Allemand continuant 1 : 20 heures TD. Crédit : 2 (**Modalités de contrôle : contrôle continu 50 % écrit + contrôle terminal écrit 50 %**)

Allemand débutant 1 : 20 heures TD. Crédit : 2 (**Modalités de contrôle : contrôle continu 50 % écrit + contrôle continu oral 50 %**)

Anglais continuant 1 : 20 heures TD. Crédit : 2 (**Modalités de contrôle : contrôle continu 100 % écrit**)

Espagnol continuant 1 : 20 heures TD. Crédit : 2 (**Modalités de contrôle : contrôle continu 100 % écrit**)

Espagnol débutant 1 : 20 heures TD. Crédit : 2 (**Modalités de contrôle : contrôle continu 100 % écrit**)

Italien continuant 1 version : 20 heures TD. Crédit : 2 (**Modalités de contrôle : contrôle terminal 100 % écrit**)

Italien continuant 1 thème : 20 heures TD. Crédit : 2 (**Modalités de contrôle : contrôle terminal 100 % écrit**)

Italien débutant 1 : 20 heures TD. Crédit : 2 (**Modalités de contrôle : contrôle terminal 100 % écrit**)

Chinois continuant 1 : 20 heures TD. Crédit : 2 (**Modalités de contrôle : contrôle continu 100 % écrit**)

SEMESTRE 2

UE1 – ENJEUX CONTEMPORAINS 2 (LGP1U1)

- **Géographie des sociétés (LGP21M1)**

Durée : 12 heures CM + 10 heures TD; Crédit: 3 ECTS

Contenu: Le module présente une initiation à une conception théorique de la géographie humaine et sociale. Seront abordées les théories générales de la population, les grands thèmes de la géodémographie et enfin les critères de différenciation des sociétés.

Modalités de contrôle: **contrôle continu 100 Ecrit**

- **Introduction à l'aménagement (LGP21M2)**

Durée : 12 heures CM + 10 heures TD; Crédit: 3 ECTS

Contenu : Cet enseignement propose une première analyse des grands thèmes et enjeux associés à l'aménagement du territoire, plus particulièrement en France. Les connaissances dispensées sur les acteurs, la politique de la ville et sur les réorganisations contemporaines des territoires seront mises en pratique à partir d'un cas d'étude dans la région rouennaise.

Modalités de contrôle: **contrôle continu 100% Ecrit**

UE2 – PAYSAGES ET TERRITOIRES PASSES ET ACTUELS 2 (LGP2U2)

- **Géographie des environnements (LGP22M1)**

Durée : 12 heures CM + 10 heures TD; Crédit: 3 ECTS

Contenu : Ce cours porte sur la géographie physique des environnements et des paysages. Seront analysés les processus géomorphologiques, climatiques et les dynamiques biogéographiques actuelles qui conditionnent les différents milieux physiques du globe. L'accent sera mis sur la lecture transversale des paysages en y intégrant les échelles spatiales et temporelles, les éléments du biotope et de la biocénose, ainsi que l'impact des sociétés sur leur environnement. Plusieurs exemples seront analysés, des régions glaciaires aux milieux désertiques, des paysages fluviaux aux zones littorales.

Modalités de contrôle: **contrôle continu 100% Ecrit**

- **Introduction à la lecture des paysages (LGP22M2)**

Durée : 12 h CM, 10 h TD ; Crédit: 3 ECTS

Contenu : Cet enseignement est une initiation à la lecture des cartes topographiques et géologiques, outils couramment utilisés en géographie physique dans l'étude des paysages. Les étudiants aborderont les notions de base pour la description topographique des milieux physiques et s'initieront à la lecture des cartes géologiques à différentes échelles, pour différents contextes structuraux et géomorphologiques.

Modalités de contrôle: **contrôle continu 100 % Ecrit**

UE3 – METHODES ET OUTILS DE LA GEOGRAPHIE 2 (LGP1U3)

- **Cartographie numérique 1 (LGP13M1)**

Durée : 12 h CM, 12 h TD. Crédit: 4 ECTS

Contenu :

Ce cours vise à étudier la composition de l'information géographique, à en comprendre et en maîtriser les règles de construction et de représentation. Il fera appel à des notions, méthodes et outils de sémiologie graphique, de statistiques descriptives et de géomatique. Il combinera connaissances théoriques, analyse critique de documents cartographiques et exercices pratiques (manuels et sur ordinateurs). Les étudiants apprendront à conceptualiser, critiquer et représenter l'information géographique. Dans le cadre des TD, ils s'initieront à la collecte, la comparaison et la numérisation de données attributaires et de fonds de carte, ainsi qu'à la réalisation de cartographies assistée par ordinateur.

Modalités de contrôle: contrôle continu 100 % Ecrit

- **Statistique appliquée à la géographie 1 (LGP23M2)**

Durée : 12 heures CM + 12 heures TD ; Crédit : 4 ECTS

Contenu : L'objectif de cet enseignement est de permettre aux étudiants d'acquérir une démarche générale pour étudier une relation en géographie, à travers des connaissances en statistique bi variée (régression linéaire, régression non-linéaire, tableau de contingence, test du Chi-2, analyse de la variance, test de Fischer ...). Ces connaissances seront appliquées dans le cadre des travaux dirigés à l'étude de problèmes concrets pris dans l'ensemble des champs de la géographie. Les travaux pratiques conduiront à l'approfondissement du logiciel EXCEL pour la statistique. L'évaluation portera autant sur la connaissance des règles de base de la statistique que sur la capacité à les mettre en œuvre et à les restituer dans le cadre d'un rapport ou d'une étude.

Modalités de contrôle: contrôle continu 100 % Ecrit

UE4 – MINEURE (LGP2U4)

- **Une mineure à choisir parmi deux enseignements**

Histoire médiévale 1 : 18h CM – 12h TD. Crédit : 3.5 ECTS

Histoire médiévale 2 : 12h CM – 12h TD. Crédit : 3.5 ECTS

Histoire antique 1 : 12h CM – 12h TD. Crédit : 3.5 ECTS

Histoire antique 2 : 12h CM – 12h TD. Crédit : 3.5 ECTS

Modalités de contrôle : contrôle continu 50 % (30 % écrit / 20 % oral) + contrôle terminal 50 %

UE5 – COMPETENCES TRANSVERSALES (LGP2U5)

- **Un choix parmi neuf enseignements :**

Allemand continuant 2 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS

Allemand débutant 2 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS

Anglais continuant 2 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS

Espagnol continuant 2 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS

Espagnol débutant 2 20 h TD – Crédit 2 ECTS

Italien continuant 2 Version– 12 h TD – Crédit 2 ECTS

Italien continuant 2 Thème – 12 h TD – Crédit 2 ECTS

Chinois continuant 2 20 h TD – Crédit 2 ECTS

- **Enseignement obligatoire : Portefeuille d'expérience et de compétences (LGP25M8)**
4h TD – Crédit 1 ECTS **contrôle continu 100 % Ecrit**

LICENCE 2

SEMESTRE 3

UE1 – ENJEUX CONTEMPORAINS 3 (LGP13U1)

- **Géographie culturelle (LGP131M1)**

Durée : 10 heures CM + 6 heures TD; Crédit: 2 ECTS

Contenu: Dans un monde de plus en plus « mondialisé », la question de la différenciation culturelle des sociétés semble se renouveler sans cesse. Comment le fait culturel est-il abordé en géographie quand la dimension culturelle ne peut être dissociée des autres dimensions politique et sociale? En évitant l'essentialisme culturel qui dresserait un tableau figé et compartimenté du monde, il y a place pour observer la diversité du monde en questionnant les grilles de lecture « occidentales ». En s'intéressant de près aux relations établies par les sociétés avec leur espace, les géographes contribuent à penser le rapport identité/territoire dont la nature est trop souvent présumée. Cet enseignement tente d'éclairer ces thématiques de façon critique et aborde la question du statut d'une géographie culturelle renouvelée, au sein des sciences humaines et sociales.

Modalités de contrôle: **contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Ecrit**

- **Géographie politique (LGP131M2)**

Durée : 10 heures CM + 6 heures TD; Crédit: 2 ECTS

Contenu: Tout d'abord, nous reviendrons sur la relation entre la géographie et le politique: le recours originel à l'explication déterministe, le retour à la géopolitique dans les années 70, et enfin les nouveaux horizons tels que l'individu comme acteur politique, les enjeux politiques de la mondialisation ou la démocratie planétaire.

Puis nous aborderons et définirons les concepts majeurs en géographie politique: vivre ensemble (minorités, races, religions, langues...); découper l'espace (frontières, découpages...); approprier les lieux (toponymies, espaces symboliques, hauts-lieux...); gouverner (État, nation, assemblées, partis, démocratie...); coopérer (gouvernance, coalitions, espaces frontaliers, intercommunalités...). Ils nous permettront de nous poser la question conclusive: la géographie sert-elle aujourd'hui à faire la paix ? Les TD seront organisés principalement autour d'études d'exemples de conflits localisés à différentes échelles.

Modalités de contrôle: **contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 Ecrit %**

- **Epistémologie (LGP131M3)**

Durée : 10 heures CM + 12 heures TD; Crédit: 2 ECTS

Contenu: "L'épistémologie de la géographie étudie la façon dont sont produites les connaissances géographiques. Le cours portera principalement sur la géographie française, en s'ouvrant un peu aux autres géographies qui l'ont influencée. Il montrera l'impact des contextes historiques, politiques, économiques, culturels, sociaux et bien évidemment scientifiques sur les grandes orientations prises par la géographie française depuis son institutionnalisation. La méthode de l'épistémologie repose avant tout sur une démarche de contextualisation des connaissances. En révélant les mécanismes qui ont produit la diversité des approches du monde,

l'épistémologie produit des connaissances propres. En permettant de comprendre comment les connaissances scientifiques sont produites, l'épistémologie participe pleinement à la formation d'un esprit critique attendu d'étudiants d'université."

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 Ecrit%

UE2 – PAYSAGES ET TERRITOIRES PASSES ET ACTUELS 3 (LGP13U2)

- **Dynamique des climats (LGP132M1)**

Durée : 10 heures CM + 10 heures TD; Crédit: 2 ECTS

Contenu: La machine atmosphérique est un système complexe qui convertit et redistribue l'énergie solaire reçue à la surface de la Terre. Le cours du 'climat' divisé en deux parties. La première partie concerne l'étude des mécanismes fondamentaux de la machine climatique terrestre. La deuxième partie du cours constitue un approfondissement des connaissances à travers l'étude des singularités régionales et des principales interactions entre l'atmosphère et l'océan.

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – 50 % Oral

- **Environnements en sociétés (LGP132M2)**

Durée : 10 heures CM + 10 heures TD; Crédit: 2 ECTS

Contenu: Les questions d'environnement sont transversales éminemment pluridisciplinaires. Les géographes y posent leurs problématiques sous l'angle des espaces et des territoires. Nous introduirons l'idée de nature comme un concept contingent. En effet, elle s'invente aussi bien au miroir colonial (les tropiques : latitudes à risques ?) qu'en fonction des idéologies et des religions. Ces dernières placent plus ou moins l'homme au centre de la création et dès lors légitiment une gestion différentielle des milieux et des paysages. Faut-il donc plier l'homme à la nature ? Le développement durable n'est-il que le dernier avatar de la croyance au mythe du développement ? Dans un deuxième temps, nous verrons que l'interface Environnement/Santé illustre un système où les hommes sont bien des éléments de la nature s'organisant en sociétés.

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Ecrit

UE3 – METHODES ET OUTILS DE LA GEOGRAPHIE 3

- **Statistiques appliquées à la géographie 2(LGP133M1)**

Durée : 10 heures CM + 12 heures TD. Crédit: 2 ECTS

Contenu: L'objectif de cet enseignement est de permettre aux étudiants d'acquérir une démarche générale pour étudier une relation en géographie, à travers des connaissances en statistique bi variée (régression linéaire, régression non-linéaire, tableau de contingence, test du Chi-2, analyse de la variance, test de Fischer ...). Ces connaissances seront appliquées dans le cadre des travaux dirigés à l'étude de problèmes concrets pris dans l'ensemble des champs de la géographie. Les travaux pratiques conduiront à l'approfondissement du logiciel EXCEL pour la statistique. L'évaluation portera autant sur la connaissance des règles de base de la statistique que sur la capacité à les mettre en œuvre et à les restituer dans le cadre d'un rapport ou d'une étude.

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal écrit 50 %

- **Images et télédétection 1 (LGP133M2)**

Durée : 10 heures CM + 12 heures TD. Crédit: 2 ECTS

Contenu: L'image spatiale (photographie aérienne ou image satellite) constitue un document à part entière pour le géographe quelle que soit sa spécialisation (géographie urbaine, géographie rurale, géomorphologie, biogéographie.). Son usage requiert une formation spécifique qui fait l'objet de cet enseignement. Ce premier niveau vise l'acquisition des connaissances quant à la nature de cette information et à son interprétation. Le cours aborde les variétés de prises de vue et les caractéristiques des capteurs susceptibles de fournir de l'information spatiale au géographe. La géométrie de ces images et leurs déformations sont abordées. L'étudiant pratique le géoréférencement. Le rayonnement électromagnétique est présenté ainsi que la complémentarité des images multi spectrales. Types de vue et bandes spectrales sont discutés en termes d'inconvénients et d'intérêts selon les objectifs de l'utilisateur.

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Ecrit

- **Anglais appliqué à géographie 1 (LGP133M3)**

Durée : 10 h TD. Crédit : 1 ECTS

Contenu : Cet enseignement doit permettre à l'étudiant de maîtriser la compréhension orale et la présentation de contenus géographiques. Le cours est divisé en plusieurs interventions qui mêlent enseignements de géographie en anglais, analyse de documents vidéo en anglais et analyse des concepts utilisés dans la géographie anglophone.

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Oral – contrôle terminal 50 % Ecrit

UE4 – PRATIQUES DE TERRAIN LOCAL AU GLOBAL

- **Les acteurs de la mondialisation (LGP134M1)**

Durée : 10 heures CM + 6 heures TD. Crédit: 3 ECTS

Contenu: Ce cours vise à proposer un aperçu géohistorique des dynamiques habituellement de la mondialisation contemporaine (massification des circulations, émergence des réseaux, interdépendance croissante des territoires, etc.). Une attention particulière sera accordée à la façon dont les acteurs géographiques (États, associations, entreprises, médias, communautés, etc.) envisagent ce processus et déploient, en conséquence, des stratégies adaptées aux fins qu'ils poursuivent. La mondialisation sera ainsi interrogée à travers l'étude critique des différents projets de territorialisation qui entrent en concurrence aujourd'hui dans la recherche politique d'une organisation géographique du monde.

L'analyse sera centrée sur le lien entre la pratique des acteurs et les théories, doctrines et croyances morales ou politiques qu'ils mobilisent pour justifier leurs comportements. Les TD seront consacrés à l'analyse de discours portés sur la mondialisation par différents types d'acteurs (organisations internationales, médias, savants et intellectuels, militants politiques).

Modalités de contrôle: Examen terminal 100% Ecrit

- **Aménagement et urbanisme (LGG134M2)**

Durée : 10 heures CM + 6 heures TD; Crédit: 3 ECTS

Contenu : Le cours portera sur les liens entre le politique et les conséquences sur les formes du bâti. Il se fera à partir d'études de cas et d'observations sur le terrain.

Modalités de contrôle: examen terminal 100 % Ecrit

UE5 – PARCOURS DE PREPROFESSIONNALISATION (LGP13U5)

1 Parcours à choisir parmi 3

- **Préparation aux métiers de l'enseignement 1^{er} degré (LGP 135B1)**
 - **Culture scientifique (LGP135M1)**
Durée : 24 CM. Crédit : 3 ECTS
Modalités de contrôle: Examen terminal 100 % Ecrit
 - **Enseigner la discipline 1 : initiation aux géosystèmes karstiques (LGP135M2)**
Durée : 12 CM ; 12 TD. Crédit : 3 ECTS
Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Oral
- **Parcours pré-professionnalisation : LP géographie (LGP 135B2)**
 - **Infographie, initiation à la programmation (LGP135M3)**
Durée : 12 CM – 12 TD. Crédit : 3 ECTS
Modalités de contrôle: 100 % contrôle continu Ecrit
 - **Approfondissement numérique (LGP135M4)**
Durée : 12 CM – 12 TD. Crédit : 3 ECTS
Modalités de contrôle: 100 % contrôle continu Ecrit
- **Parcours métiers de la géographie (LGP 135B3)**
 - **Enseigner la discipline 1 – initiation aux géosystèmes karstiques (LGP135M5)**
Durée : 12 CM – 12 TD. 3 Crédit ECTS 50 %
Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – 50 % Oral
 - **Culture disciplinaire et pratiques de terrain 1 (LGP135M6)**
Durée : 12 CM ; 12 TD. Crédit : 3 ECTS.
Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – 50 % Oral

UE6 – COMPETENCES TRANSVERSALES (LGP13U6)

- **Un choix parmi neuf enseignements :**
 - Allemand continuant 3 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS
 - Allemand débutant 3 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS
 - Anglais continuant 3 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS
 - Espagnol continuant 3 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS
 - Espagnol débutant 3 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS
 - Italien continuant 3 – 12 h TD – Crédit 2 ECTS

- Italien continuant 3 Thème – 12 h TD – Crédit 2 ECTS
- Chinois continuant 3 20 h TD – Crédit 2 ECTS

- **Préparation à l'insertion professionnelle (LGP136M8) (OBLIGATOIRE)**

Durée : 4 h TD. Crédit : 1 ECTS

Modalités de contrôle: 100 % contrôle continu écrit

SEMESTRE 4

UE1 – ENJEUX CONTEMPORAINS 4

- **Espace français et Europe (LGP141M1)**

Durée :12 heures CM; 10 heures TD, Crédit: 3 ECTS

Contenu: Le cours sera tout d'abord structuré autour d'une approche générale de la France, mettant en évidence sa diversité naturelle et historique, la nécessité de centralisation, puis le besoin de décentralisation. La gestion du territoire sera ensuite abordée, notamment à travers le fonctionnement des collectivités locales (communes, départements, régions). Enfin, nous en viendrons aux problèmes de maîtrise de l'espace eux-mêmes. Nous évoquerons les déséquilibres démographiques (paris/province, trames urbaines, espaces vides/espaces pleins), et les déséquilibres économiques (reconversions industrielles, mutations agricoles...).

Les travaux dirigés insisteront sur l'épistémologie de la géographie de la France puis sur des enjeux d'aménagements régionaux.

Modalités de contrôle: **contrôle continu 50 % Oral – contrôle terminal 50 % Ecrit**

- **Espace nord-américain (LGP141M2)**

Durée : 12 heures CM; 10 heures TD. Crédit: 3 ECTS

Contenu: Ce module tentera de cerner quelques grands traits de l'organisation de l'espace nord-américain mais aussi d'explorer les dynamiques économiques, sociales ou encore culturelles au Canada, aux États-Unis et au Mexique. En portant un regard sur le mode peuplement, la question urbaine, l'organisation régionale, l'objectif de cet enseignement est de faire ressortir les fondements culturels de la société nord-américaine.

Modalités de contrôle: **contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Ecrit**

UE2 – PAYSAGES ET TERRITOIRES PASSES ET ACTUELS 4

- **Dynamique des environnements (LGP142M1)**

Durée : 12 heures CM; 10 heures TD. Crédit: 3 ECTS

Contenu: Analyser isolément les dynamiques de l'environnement naturel est extrêmement difficile tant est significative, au moins depuis le Néolithique, l'empreinte des sociétés sur les espaces mis en valeur. Aborder une approche géoarchéologique, c'est essayer de comprendre comment se sont modifiés les environnements sur le long terme, sur un moyen terme, sur le court terme -voire de manière soudaine et catastrophique-; c'est donc essayer d'apprécier la part des facteurs naturels et celle de l'impact anthropique. Si les réponses sont souvent difficiles à apporter, nul doute que les enseignements tirés de l'analyse des relations sociétés/environnements sont particulièrement intéressants, surtout en ces temps de *catastrophisme* ambiant véhiculé sans cesse par les médias.

Modalités de contrôle: **contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Ecrit**

- **Géographie de la santé (LGP142M2)**

Durée : 12 heures CM; 10 heures TD, Crédit: 3 ECTS

Contenu: La géographie de la santé vise à appréhender les faits de santé (maladies, bien être) à travers leurs dimensions territoriales et spatiales. L'objectif de cet enseignement est de dresser

un premier panorama des travaux conduits en géographie en mettant l'accent sur les cadres théoriques et sur les thématiques développées dans ce champ disciplinaire.

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Ecrit

UE3 – METHODES ET OUTILS DE LA GEOGRAPHIE 4

- **Cartographie numérique 2 (LGP143M1)**

Durée : 10 heures CM; 12 heures TD, Crédit: 2 ECTS

Contenu : Cet enseignement, pensé dans la continuité des UE de méthodes et outils des semestres 1, 2 et 3, visera à approfondir les aspects théoriques et méthodologiques de la structuration d'une base de données géographiques, de la définition de relations attributaires et spatiales entre objets géographiques et de la représentation cartographique du changement. En ce sens, il constitue une brève introduction aux systèmes d'information géographique et à l'étude de la forme et des effets de la proximité spatiale sur les relations entre objets géographiques.

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Ecrit

- **Statistiques multivariées (LGP143M2)**

Durée : 10 heures CM, 12 heures TD, Crédit: 2 ECTS

Contenu: Cet enseignement présente l'analyse de données à n variables. La présentation théorique se centre sur les principaux outils utilisés par les géographes lorsqu'ils veulent comprendre les interrelations complexes qui existent dans un tableau de données (par exemple un recensement de population) portant sur des espaces géographiques (par exemple les villes françaises). Les méthodes d'algèbre linéaire présentées sont l'ACP (analyse en composantes principales), l'AFC (analyse factorielle des correspondances) et la CAH (classification ascendante hiérarchique). En travaux dirigés, la manipulation sur ordinateur de ces analyses factorielles s'appuie sur des exemples territoriaux pour conduire l'étudiant à produire une interprétation géographique (typologie des espaces étudiés, cartographie et commentaires géographiques des résultats).

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Ecrit

- **Anglais appliqué à la géographie 2 (LGG143M3)**

Durée : 10 heures TD, Crédit: 1 ECTS

Contenu: Cet enseignement s'inscrit parmi les 4 semestres de renforcement de l'anglais disciplinaire. Il doit permettre à l'étudiant de maîtriser la compréhension orale et écrite. Autour du thème de la ville, des textes fondateurs sont vus. Les étudiants présentent oralement une synthèse en groupe.

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Oral

UE4 – PRATIQUES DU TERRAIN DU LOCAL AU GLOBAL 2

- **Aménagement: connaissance des acteurs et des collectivités (LGP144M1)**

Durée : 10 heures CM; 10 heures TD, Crédit: 2 ECTS

Contenu: Lors de ces enseignements, outre des cours théoriques sur l'aménagement et

l'environnement, les étudiants participeront à deux journées de travail « sur le terrain ». Le lieu, situé dans la région haut-normande, sera défini en cours d'année. Encadré par 4 enseignants, les étudiants se répartiront par groupe et devront s'investir pleinement dans un travail d'enquête et d'analyse « sur site » auprès des acteurs locaux, d'éléments naturels ou paysagers, et proposer une restitution en grand groupe de leur travail. L'implication et la capacité et mobiliser « sur le terrain » des connaissances et de acquis théoriques sera donc privilégiée.

Modalités de contrôle: contrôle terminal 100 % Ecrit

- **Qualité de l'air et enjeux atmosphériques (LGP144M2)**

Durée : 10 heures CM; 10 heures TD, Crédit: 2 ECTS

Contenu : Dans ce cours le point des connaissances actuelles sur la pollution de l'air sera fait. La première partie sera consacrée à la connaissance des différents polluants et à l'étude du cycle de la pollution de l'air. La deuxième partie sera réservée à l'étude de la pollution par les particules et des moyens mis en place pour lutter contre ce fléau. Enfin, la dernière partie traitera des conséquences sur le long terme.

Modalités de contrôle: contrôle continu 100 % Oral

UE5 – PARCOURS DE PREPROFESSIONNALISATION (LGP14U5)

1 Parcours à choisir parmi 3

- **Préparation aux métiers de l'enseignement 1^{er} degré (LGP 145B1)**

- **Découverte du monde éducatif (LGP145M1)**

Durée : 24 CM. Crédit : 3 ECTS

Modalités de contrôle: examen terminal 100 % Ecrit

- **Enseigner la discipline 2 : Recompositions du Monde (LGP145M2)**

Durée : 12 CM ; 12 TD. Crédit : 3 ECTS

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit 50 % Oral

- **Parcours pré-professionnalisation : LP géographie (LGP 145B2)**

- **Géographie économique (LGP145M3)**

Durée : 12 CM – 12 TD. Crédit : 3 ECTS

Modalités de contrôle: 100% contrôle continu écrit

- **Culture disciplinaire et pratiques de terrain 2 (LGP145M4)**

Durée : 12 CM – 12 TD. Crédit : 3 ECTS

Modalités de contrôle: 100 % contrôle continu écrit

- **Parcours métiers de la géographie (LGP 145B3)**

- **Enseigner la discipline 2 : Recompositions du Monde (LGP145M5)**

Durée : 12 CM – 12 TD. 3 Crédit ECTS 50 %

Modalités de contrôle: 50% contrôle continu Ecrit 50%, Oral 50%

- **Culture disciplinaire et pratiques de terrain 2 (LGP145M6)**

Durée : 12 CM ; 12 TD. Crédit : 3 ECTS.

Modalités de contrôle: 100 % contrôle continu écrit

UE6 – COMPETENCES TRANSVERSALES (LGP14U6)

- **Un choix parmi neuf enseignements :**
 - Allemand continuant 4 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS
 - Allemand débutant 4– 20 h TD – Crédit 2 ECTS
 - Anglais continuant 4 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS
 - Espagnol continuant 4 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS
 - Espagnol débutant 4 20 h TD – Crédit 2 ECTS
 - Italien continuant 4 Version– 12 h TD – Crédit 2 ECTS
 - Italien continuant 4 Thème – 12 h TD – Crédit 2 ECTS
 - Chinois continuant 4 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS

- **Culture numérique appliquée au domaine (LGP 146M8) (obligatoire)**

Durée : 8 heures TD, Crédit : 1 ECTS

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit, 50 % Oral

LICENCE 3

SEMESTRE 5

UE1 – ENJEUX CONTEMPORAINS 5 (LGP15U1)

- **Images et télédétection 2 (LGP151M1)**

Durée : 10 heures CM + 12 heures TD; **Crédit:** 3 ECTS

Contenu: Cet enseignement prolonge et approfondit les enseignements de systèmes de base de données et de cartographie des précédents semestres. Les étudiants se familiariseront en outre avec le concept d'information géographique volontaire. La mise en pratique des connaissances acquises se fera par le biais d'une contribution au projet OpenStreetMap et par l'organisation, en groupes, d'un atelier de mapathon.

Modalités de contrôle: **contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Ecrit**

- **Géographie et numérique (LGP151M2)**

Durée: 10 h CM; 10 h TD. 3 CREDITS ECTS

Depuis plusieurs décennies, le paysage de la donnée géographique et les pratiques de recherche des géographes ont été complètement renouvelés par les progrès informatiques et la massification de l'usage des nouvelles technologies de l'information et de la communication. A partir de l'analyse de différents projets de recherche, les étudiants apprendront à user de ces nouveaux outils et de ces nouvelles données dans le cadre d'un questionnement géographique : étude d'un système urbain, de relations internationales, etc.

Modalités de contrôle: **contrôle continu. 50 % Ecrit 50 % Oral**

UE2 – PAYSAGES ET TERRITOIRES PASSES ET ACUTELS 5

- **Environnements et sociétés du passé (LGP152M1)**

Durée : 10 heures CM + 10 heures TD; **Crédit:** 3 ECTS

Contenu : Cet enseignement porte sur l'étude des formations superficielles et des sols qui témoignent de l'évolution morphologique et environnementale des milieux biophysiques. Les étudiants se familiariseront au vocabulaire de base de la géomorphologie dynamique, de la pédologie, et à la lecture des paysages à l'aide de différents outils : cartes géologiques et pédologiques, coupes stratigraphiques, profils pédologiques, ainsi qu'au maniement des échelles chronologiques de l'histoire quaternaire de la terre. Ces outils et méthodes permettront d'étudier différents types de formes, processus dynamiques et pédologiques, en analysant les milieux biophysiques à des échelles variées. La lecture des paysages et la compréhension des environnements seront appréhendées à travers l'étude des formations superficielles, des sols et paléosols. Différents thèmes seront abordés : 1) Les outils de la géomorphologie dynamique permettant la caractérisation des formations superficielles; 2) Les formations superficielles, marqueurs des évolutions paléoenvironnementales (notion d'héritage, terrasses alluviales, moraines et glaciations quaternaires, etc...); 3) Les processus pédologiques et la géographie des

sols.

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Ecrit

- **Les Suds (LGP152M2)**

Durée : 10 heures CM + 10 heures TD; Crédit: 3 ECTS

Contenu : Les éléments de compréhension de la société indienne et des modes d'organisation de son espace seront présentés dans cet enseignement. L'Inde n'a cessé de changer tout au long de sa longue et riche histoire, contrairement à l'idée reçue d'immobilisme qui lui était souvent appliquée. Aujourd'hui, présentée comme un pays « émergent », elle demeure marquée par de profondes inégalités socio-économiques. En même temps, elle apparaît comme un univers complexe en raison de sa structuration socio-religieuse, de sa grande diversité régionale et néanmoins, d'une relative stabilité politique. Nous nous attacherons donc à mieux saisir les réalités et dynamiques de l'Union tout en la replaçant en Asie du sud et dans le monde. **Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Ecrit**

UE3 – METHODES ET OUTILS DE LA GEOGRAPHIE 5

- **Statistique spatiale (LGP153M1)**

Durée : 10 heures CM + 12 heures TD ; Crédit : 2 ECTS

Contenu: L'objectif de cet enseignement est de permettre aux étudiants d'acquérir une démarche générale en géographie en utilisant les méthodes de statistiques spatiales, qu'elles relèvent des analyses factorielles, des classifications et/ou de l'autocorrélation spatiale. Ces connaissances seront appliquées dans le cadre des travaux dirigés à l'étude de problèmes concrets pris dans l'ensemble des champs de la géographie. Les travaux pratiques conduiront à l'utilisation de logiciels libres (GeoDa.)

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Ecrit

- **Modèles géographiques (LGP153M2)**

Durée : 10 heures CM + 12 heures TD ; Crédit: 2 ECTS

Contenu: Ce cours propose une réflexion sur la notion de modèles utilisés en géographie. Tout modèle correspond à « une représentation idéalisée et structurée du vrai » (Johnston et al., 1994), et constitue le reflet d'une époque scientifique. La connaissance scientifique s'établit, se confirme, se transforme à l'aide de modèles qui peuvent emprunter différents niveaux d'abstraction de la réalité (rhétoriques, mathématiques, iconiques). Seront abordés différents exemples de modèles, leur technique d'élaboration, ainsi que le contexte scientifique de leur élaboration. Les modèles révèlent des choix de modélisation de la réalité, et nous procurent une visée cognitive et une compréhension du monde. Les sciences géographiques balancent entre deux propositions : rendre compte d'une réalité simple et rendre compte de la complexité de tout fragment du monde sensible. Une évolution récente de l'élaboration de modèles géographiques a permis de passer de modèles conçus pour présenter des différenciations spatiales (structure/résidus) à des modèles révélant une émergence spatiale (processus). Chaque séance de TD consiste en un examen détaillé d'une application de modèle géographique.

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Oral – contrôle terminal 50 % Ecrit

- **Anglais appliqué à la Géographie 3 (LGP153M3)**

Durée: 10 heures TD; Crédit: 1 ECTS

Contenu: These classes are intended to familiarize L3 students with subjects and debates through

Anglophone geographical and sociological studies (cultural studies, urban studies, cultural studies, environment...). With texts and other media, we'll take the opportunity to improve students' knowledge of English.

Modalités de contrôle: contrôle continu

Contrôle terminal 50 % Ecrit – 50 % Oral

UE4 – PRATIQUES DU TERRAIN DU LOCAL AU GLOBAL 3

- **Diagnostic territorial et aide à la décision (LGP154M1)**

Durée : 10 heures CM + 10 heures TD; Crédit : 2 ECTS

Contenu: Continuité de l'UE de S3 « Introduction à l'Aménagement du territoire », cet enseignement d'approfondissement permet d'analyser plus précisément les logiques politiques et le système d'acteurs oeuvrant au développement des territoires à différentes échelles (sous-régional, national et local). Les exemples étudiés en cours permettront d'effectuer un bilan critique des projets et porteront à la fois sur la France et sur les Etats des « Suds ». Ils montreront les spécificités des problématiques d'aménagement et de développement local en fonction des environnements naturels et sociaux.

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Ecrit

- **Aléas, risques et vulnérabilités (LGP154M2)**

Durée : 10 heures CM + 10 heures TD; Crédit: 2 ECTS

Contenu: « Aléas », « contraintes », « risques » supposent une *nécessité à l'adaptation* sur le long terme et/ou une acceptation de l'irrégularité et de la récurrence des aléas par des sociétés qui sont plus ou moins « vulnérables » face aux risques naturelles et technologiques. Pour aborder ces différentes notions, on tentera durant cet enseignement d'exposer les différents types de risques appuyés par des exemples concrets et de prendre en compte les échelles spatio-temporelles concernées par les aléas, notamment par le biais d'une typologie des contraintes et des risques.

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Ecrit

UE5 – PARCOURS METIERS DE LA GEOGRAPHIE

- **Culture Disciplinaire (LGP155M1)**

Durée : 12 heures CM + 6 heures TD; Crédit: 3 ECTS

Modalités de contrôle: contrôle terminal 100 % Ecrit

- **Enseigner la discipline : Problématiques mondialisées (LGP155M2)**

Durée : 10 heures CM + 6 heures TD; Crédit: 2 ECTS

Contenu: ce cours permet d'aborder d'une manière transversale des problématiques géographiques qui sont analysées et appréhendées dans leur dimension mondiale. Ces problématiques, jugées majeures dans la réflexion sur la géographie mondiale concernent les sociétés humaines dans leurs dimensions culturelles, politiques et économiques. Les problématiques sociétales seront choisies en concertation avec les étudiants chaque année dans un ouvrage sur la mondialisation, actuellement celui de J. Lévy « L'invention du monde ». En effet, une méthodologie de travail collaboratif est mise en œuvre avec l'utilisation d'un wiki (plateforme UNIVERSITICE) pour travailler en amont le cours, et trouver de applications pour les TD.

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Ecrit

- **Initiation à la Recherche (LGP155M3)**

Durée : 6 heures CM + 6 heures TD; Crédit: 1 ECTS

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – 50 % Oral

UE6 – COMPÉTENCES TRANSVERSALES

- **Un choix parmi neuf enseignements :**

- Allemand continuant 5 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS
- Allemand débutant 5– 20 h TD – Crédit 2 ECTS
- Anglais continuant 5 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS
- Espagnol continuant 5 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS
- Espagnol débutant 5 20 h TD – Crédit 2 ECTS
- Italien continuant 5 Version– 12 h TD – Crédit 2 ECTS
- Italien continuant 5 Thème – 12 h TD – Crédit 2 ECTS
- Chinois continuant 5 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS

- **Culture numérique appliquée – méthodologie universitaire (LGP156M8) (obligatoire)**

Durée : 8 heures TD, Crédit : 1 ECTS

Modalités de contrôle: contrôle continu 100 % Ecrit

SEMESTRE 6

UE1 - ENJEUX CONTEMPORAINS 6

- **Ville et modèles de villes (LGP161M1)**

Durée : 12 heures CM + 12 heures TD; Crédit: 3 ECTS

Contenu: Cet enseignement explore les différentes réponses qui ont été ou sont apportées à la question « qu'est-ce que la ville? » en dégagant la place spécifique de la géographie au sein des sciences humaines et sociales. Il se propose aussi d'explorer le statut de la ville : comme pour beaucoup d'autres objets, les discours scientifiques renvoient à un environnement culturel plus vaste que l'on peut désigner comme l'histoire de la pensée. En privilégiant l'urbanité davantage que l'urbanisation, il semble que l'on puisse répondre de façon plus satisfaisante cette interrogation et que la conceptualisation qui en résulte conduise à mieux évaluer la diversité du fait urbain dans le monde. Cette diversité peut être envisagée comme la rencontre de l'universel urbain (le concept de ville) et des singularités locales (des modèles de ville).

Modalités de contrôle: **contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Ecrit**

- **Sociétés et espaces ruraux (LGP161M2)**

Durée : 12 heures CM + 12 heures TD ; Crédit: 3 ECTS

Contenu : A l'heure des économies mondialisées et de l'urbanisation généralisée des territoires, les espaces ruraux apparaissent à la fois comme des aires stratégiques de production alimentaire, des réserves environnementales et des espaces de loisirs. Ils sont aussi, de manière inégale, des espaces intégrés dans une relation forte avec la ville et le monde ou, au contraire, des aires enclavées et marginales dans les territoires des Etats, et des réserves d'espace convoitées.

L'enseignement proposé insistera d'abord sur l'enjeu productif dans les espaces ruraux. Il montrera la diversité des structures de production alimentaire, en fonction des cadres civilisationnels et politico-économiques en mettant en question l'évolution des sociétés paysannes et l'enjeu environnemental. Il développera ensuite la question des relations campagne-ville, notamment du point de vue des circulations humaines et de marchandises, qui conduisent à analyser les dynamiques rurales comme une composante territoriale innovante des Etats, notamment en termes de services de loisirs et de services publics. La troisième partie du cours insistera sur les enjeux environnementaux, fonciers, et de pluri-activité qui fondent les *nouvelles ruralités*.

Modalités de contrôle: **contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Ecrit**

UE2 – PAYSAGES ET TERRITOIRES PASSES ET ACTUELS 6 (LGP16U2)

- **Contraintes physiques et aménagement (LGP162M1)**

Durée: 12 heures CM + 12 heures TD; Crédit: 3 ECTS

Contenu: A travers l'étude du fonctionnement et de l'aménagement de divers « environnements » (littoraux, montagnes, plaines alluviales, etc.), cet enseignement propose d'analyser à la fois les contraintes physiques et les réponses sociales. Il s'agit donc de comprendre la double interaction homme-environnement et le fonctionnement des « anthroposystèmes ». En effet, la gestion des crises liées aux risques naturels est devenue une priorité pour de très nombreux Etats et collectivités territoriales. De plus, aujourd'hui, un aménagement ne peut se faire sans une bonne

connaissance des rythmes et des modalités de l'évolution des milieux, de la récurrence des aléas et la vulnérabilité des sociétés. Que ce soit sur le littoral, en montagne ou dans les plaines alluviales, l'homme ne peut pas s'affranchir des contraintes physiques.

Dans cette optique, cet enseignement proposera une approche « naturaliste » permettant de préciser le fonctionnement de ces environnements ainsi qu'une présentation des contraintes que ces environnements exercent sur les sociétés.

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Ecrit

- **Territoire et Sociétés des suds (LGP162M2)**

Durée :12 heures CM + 12 heures TD; Crédit: 3 ECTS

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Ecrit

UE3 – METHODES ET OUTILS DE LA GEOGRAPHIE 6

- **Analyse spatiale (LGP163M1)**

Durée :12 heures CM + 12 heures TD; Crédit: 2 ECTS

Contenu : L'analyse spatiale repose sur un ensemble de concepts et de méthodes qui interprètent l'aménagement de la surface de la terre par les sociétés humaines, à travers des principes généraux et des modèles d'organisation de l'espace. Cela consiste, entre autres choses, à repérer la position relative des lieux, expliquer la localisation des objets géographiques et à comprendre la morphologie des réseaux. Les principaux points abordés en cours sont les systèmes de peuplement en termes de positions absolues et relatives (positions, localisations, distances, indicateurs spatiaux simples) et de distribution de lieux (formes de semis de points, processus générateurs, test des quadrats, test du plus proche voisin). Sont aussi présentés les réseaux et les graphes, les systèmes de villes, les modèles d'interaction spatiale (modèles gravitaires, modèles de position). On aborde également l'homogénéité et les ressemblances, la proximité spatiale et l'autocorrélation spatiale, les mesures de spécialisations régionales, ainsi que la diffusion spatiale et la contraction spatio-temporelle. La partie travaux dirigés est consacrée à la manipulation de plusieurs méthodes d'analyse spatiale.

Modalités de contrôle: contrôle continu 100 % Ecrit

- **Système d'information géographique (LGP163M2)**

Durée : 12 heures CM + 12 heures TD; Crédit: 3 ECTS

Contenu : Le cours est composé de deux parties complémentaires : apprentissage de la construction d'un SIG sous Arc-GIS et exploitation cartographique avec MacMap. La compatibilité des logiciels utilisés autorise le passage d'un outil à l'autre. Dans la seconde partie du cours, nous découvrirons les traitements multivariés graphiques (diagrammes, matrices visuelles) et approfondirons la cartographie qualitative (typologie). Les résultats seront présentés sous la forme d'un tableau de bord (mise en page de plusieurs documents - carte, graphique, texte). L'objectif est de produire une analyse géographique synthétique qui puisse s'intégrer dans rapport ou une note de synthèse.

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – contrôle terminal 50 % Ecrit

- **Anglais appliqué à la géographie 4 (LGP163M3)**

Durée : 10 heures TD ; Crédit: 1 ECTS

Contenu: Cet enseignement prolonge les cours d'anglais appliqué à la géographie des semestres précédents. Il doit permettre à l'étudiant de maîtriser la compréhension orale et la présentation de contenus géographiques. Cet enseignement offre l'opportunité pour les étudiants de développer

leurs connaissances de l'espace arctique en s'appuyant sur un support anglophone différent chaque année. Les étudiants présentent oralement une synthèse en groupe.

Modalités de contrôle: contrôle terminal 50 % - 50 % Oral

UE4 – PROJET COLLECTIF DE SPECIALISATION

- **Géographie appliquée sur terrains étrangers (LGP164M1)**

Durée : 24 heures TD – Crédit : 2 ECTS

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Oral – contrôle terminal 50 % Ecrit

UE5 – PARCOURS METIERS DE LA GEOGRAPHIE

- **Culture disciplinaire (LGP165M1)**

Durée : 12 heures CM – 6 heures TD – 2 Crédit ECTS

Modalités de contrôle: contrôle continu 100 % écrit

- **Enseigner la discipline (LGP165M2)**

Durée : 12 heures CM – 6 heures TD – 2 Crédit ECTS

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – 50 % Oral

- **Initiation à la recherche (LGP165M3)**

Durée : 12 heures CM – 2 Crédit ECTS

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – 50 % Oral

UE6 – COMPETENCES TRANSVERSALES

- **Un choix parmi neuf enseignements :**

- Allemand continuant 6 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS
- Allemand débutant 6– 20 h TD – Crédit 2 ECTS
- Anglais continuant 6 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS
- Espagnol continuant 6 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS
- Espagnol débutant 6 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS
- Italien continuant 6 –Version– 12 h TD – Crédit 2 ECTS
- Italien continuant 6 Thème – 12 h TD – Crédit 2 ECTS

- Chinois continuant 6 – 20 h TD – Crédit 2 ECTS

- **Préparation à l'insertion professionnelle PEC ou stage (LGP166M8)**

Durée : 4 heures TD – 1 Crédit ECTS

Contenu : Stage

Modalités de contrôle: contrôle continu 50 % Ecrit – 50 % Oral