

GÉOGRAPHIE

U.F.R. 08

Institut de Géographie

191, rue Saint-Jacques - 75005 PARIS

SECRÉTARIATS

M1 - M2 : Bureau 410

Tél. 01 44 32 14 03/04

M1/M2 Enseignement

M2 Télédétection - M2 Géopolitique

M2 Bioterre

Bureau 407

Tél. 01 44 32 14 45

M2GEO407@univ-paris1.fr

Ecole Doctorale de Géographie

Bureau 110/111

Tél : 01 44 32 14 80/49

Magistère Aménagement

13, rue du Four, 75006 Paris

Tél. 01 43 29 64 05

ufr08mag@univ-paris1.fr

Dans tous les M1 et M2, bonus : activités culturelles ou activités sportives, engagement citoyen au S2/S4 (2h/semaine max.)

Débouchés professionnels de la filière

- **Métiers du développement local, de l'aménagement, de l'environnement dans des collectivités locales, les services locaux de l'Etat, les bureaux d'études, agences d'urbanisme, parcs naturels...** (urbaniste, chargé de mission développement local, responsable environnement, conseiller environnement, responsable habitat-logement, chargé d'opérations foncières, chargé d'études en aménagement territorial, en gestion urbaine, en gestion des risques, en transports, responsable cellule risque, chef de projet en politique de la ville et du développement économique, éco-conseiller, chargé d'études socio-économiques...).
- **Métiers de la cartographie et de la Géomatique** (cartographe, chargé d'études SIG, médiateur SIG, assistant support technique-traitement d'images).
- **Métiers du tourisme** (conseil en gestion d'espace, directeur office de tourisme, médiateur touristique).
- **Métiers de conseils aux entreprises** notamment celles dont l'activité comporte une dimension territoriale importante : transports, commerce et distribution, services urbains, environnement, construction et promotion immobilière (expert, chef de projet, consultant en organisation, chargé d'études, assistant logistique, gestionnaire qualité et sécurité, chargé d'études géomarketing, consultant risk management...).
- **Métiers de la fonction publique et de l'enseignement** (professeur des écoles, professeur de l'enseignement secondaire, professeur des universités, conseiller principal d'éducation).
- **Métiers dans les organismes dédiés aux relations internationales et à l'aide au développement** (chargé de mission, chargé d'études, chargé de projet mobilités et migrations).
- **Métiers du social et de l'humanitaire** (animateur socioculturel, conseiller en insertion, coordinateur de mission locale).

=> Des enquêtes d'insertion professionnelle détaillées sont consultables sur :

www.pantheonsorbonne.fr/services/orive/enquetes/insertion-professionnelle-des-diplomes/enquete-master
puis « fiches de synthèse par spécialité de master »

MASTER DOMAIN SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES MENTION GÉOGRAPHIE

MASTER 1 Parcours GÉOGRAPHIE (Mme Debarre - M. Quéva)

S1 UE1 Tronc commun : Faire de la géographie: paradigmes, concepts, enjeux - Méthodologie : méthodologie du mémoire (de recherche ou de stage) - formation aux bases de données documentaires - Langue

UE2 Approfondissements thématiques (2 à 4 au choix, pour un total UE2+U3 égal à 6) : Économies et sociétés métropolitaines en Europe - Espace, identité, société - Analyse spatiale - La cartographie, recherche et applications - Introduction à la géopolitique - Les mots du développement - Le développement, méthodes de recherche et controverses - Étude intégrée d'un milieu - Analyse dynamique des bassins versants - Enjeux environnementaux - Compréhension des dynamiques naturelles et des risques associés Niveau 1 - Histoire des Théories de l'Urbanisme -Politiques Urbaines Comparées - Enseignement dans autre UFR Paris 1 ou autre établissement après accord de l'enseignant référent

UE3 Approfondissements méthodologiques (2 à 4 au choix) : Statistiques et cartographie débutant - Cartographie avancé - SIG débutant ou avancé - Collecte, production et analyse de données urbaines - Analyse et modélisation dynamique en géographie - Recueil de données et en géographie physique et traitement - Observation de la Terre, télédétection - Production de films documentaires - Le terrain en géographie humaine - Analyse géopolitique appliquée - Conception de projet pour géographes - Sources et textes scientifiques - Les fondements de la géomatique - Enseignement dans autre UFR Paris 1 ou autre établissement après accord de l'enseignant référent

Certains enseignements des UE2 et 3 sont obligatoires en fonction du parcours envisagé en M2 :

Carthagéo : UE2 : Analyse spatiale + La cartographie, recherche et applications - UE3, 2 parmi : SIG - Cartographie - Conception de projet

Dynarisk : UE2 : Étude intégrée d'un milieu + Analyse dynamique des bassins versants - UE3 : Recueil de données en géographie physique +SIG

DynPED : UE2 : Les mots du développement - Le développement, méthodes de recherche et controverses - UE3 : Le terrain en géographie humaine

Géopolitique : UE2 : Introduction à la géopolitique - UE3 : Analyse géopolitique appliquée

Géoprisme, UE2 : (Analyse spatiale + Économies et sociétés métropolitaines en Europe) OU Espace, identité, société

S2 UE1 Mémoire de recherche ou Stage et rapport de stage

MASTER 2 Parcours indifférencié CARTHAGÉO (Mme Ribardiére- M.Boulier) (avec l'Université Paris-Diderot et l'ENSG)

S3 UE 1 Stages de mise à niveau : Logiciels de cartographie - Logiciels de statistiques et d'analyse spatiale - Analyse de données

UE2 Bases de données et interopérabilité: Normalisation et interopérabilité + 1 option au choix : Bases de données spatiales (modélisation, gestion et intégration) - Management et droit des données

UE3 Développements informatiques et SIG : Initiation à la programmation (algorithme) - Développement sous SIG

UE4 Analyse spatiale : Fondements en analyse spatiale - Analyse spatiale et statistiques - Analyse spatiale et SIG

UE5 Cartographie : Séminaire de recherche (histoire de la cartographie) - Sémiologie graphique statique et dynamique

UE6 Géomatique, recherches et applications : Séminaire de recherche (approches thématiques) - Rencontres métiers (bilingue) + 1 option au choix : Répondre à un appel d'offre - Introduction à l'épistémologie

S4 UE7 Projets cartographiques : Projet transversal d'analyse spatiale + 1 option au choix : Stage (recherche ou développement en laboratoire) - Projet de cartographie éditoriale (bilingue)

UE8 Géovisualisation : Introduction aux langages du Web - Principes de géovisualisation - Diffusion cartographique sur Internet (webmapping)

UE 9 Stage de fin d'études

MASTER 2 Parcours indifférencié DYNAMIQUES DES MILIEUX ET RISQUES (DYNARISK) (Mme Gautier) (avec l'Université Paris-Diderot et l'UPEC)

S3 UE1 Dynamiques environnementales et gestion professionnelles des risques : Géodiagnostic : méthodes d'analyses des dynamiques naturelles et risques associés (Niveau 2) - Connaissance professionnelle des risques naturels et de leur gestion **UE2 Modélisation et simulation de systèmes**
- UE3 Anglais et communication scientifique - UE4 Pratique de terrain : diagnostic professionnel d'un territoire à risques
- UE5 Options thématiques (2 au choix) : De la variabilité aux changements climatiques - Hydro-géomorphologie : des processus à la gestion des bassins-versants - Paléoenvironnement et géoarchéologie : crises et risques du passé - **UE6 Approfondissements des outils (2 au choix) :** Mesures de terrain (hydrologie, géophysique) - SIG/Télédétection - Vidéo - Géophysique
S4 : UE1 Mémoire de recherche/ Stage et rapport

MASTER 2 Parcours indifférencié DYNAMIQUES DES PAYS EMERGENTS ET EN DÉVELOPPEMENT (DynPED) (M. Sanjuan) (avec l'Université Paris-Diderot et AgroParisTech)

S3 UE1 Séminaires communs : Méthodologie et pratique du développement - Territoires du développement et mondialisation
UE2 Filière recherche, 3 séminaires au choix : Approches critiques des relations environnement-développement - Différenciation des systèmes agraires - Dynamiques de l'urbanisation et des sociétés urbaines - Dynamiques des relations villes-campagnes - Gestion des espaces ruraux, développement et environnement - Pouvoirs et logiques territoriales
ou UE2 Filière professionnalisaante : Les acteurs du développement - Appui à la recherche de stage + 2 séminaires au choix parmi : Aménagement et développement urbain - Mobilités et développement - Planification régionale et développement - Projets de développement rural
UE3 : 1 outil parmi : Analyse-diagnostic des systèmes agraires - Documentaire scientifique - SIG appliqués aux pays en développement - Statistique et cartographie - langue + 1 aire culturelle parmi : Construction politique et territoires en Asie orientale - Mutations sociales et recompositions des territoires en Afrique subsaharienne - Mutations sociales et territoires en Amérique latine - Villes et dynamiques régionales en Asie du Sud et du Sud-Est + 1 option libre parmi : Enseignements de l'UE 2 de la filière non retenue - Enseignements d'autres formations de niveau master (si partenariat)
S4 Filière recherche : UE 4 Mémoire de recherche
Ou S4 Filière professionnalisaante : UE4 Atelier, 1 au choix : Développement local et coopération décentralisée - Développement régional et aménagement du territoire - Développement rural - Projet urbain **UE 5 Stage (3 à 6 mois) et rapport**

MASTER 2 Parcours indifférencié GÉOPOLITIQUE (M. Richard) (avec l'ENS Ulm) - possible en apprentissage et contrat pro

S3 UE1 Enseignements fondamentaux, 8 au choix pour la filière recherche, 6 pour la filière professionnelle ou alternance : Analyse juridique des conflits - Fondements culturels de la géopolitique - Géoéconomie régionale - Géopolitique de l'Asie orientale - Géopolitique de l'environnement - Géopolitique des marchés financiers - Géopolitique du développement - Géopolitique et géostratégie du monde post-bipolaire
UE2 Séminaires communs : 1 séminaire au choix parmi les 3 séminaires ENS - Conférences de géopolitique (intervenants extérieurs)
UE3 Outils, 2 au choix pour filière recherche, 4 obligatoire pour filière professionnelle ou alternance : Anglais de la géopolitique - Cartographie et SIG - Initiation à la note de synthèse en géopolitique - Observation de la terre
S4 UE4 Filière recherche : Initiation à la recherche + Méthodologie du mémoire + **Mémoire**
ou UE4 Filière professionnelle : Méthodologie du mémoire + **Stage professionnel**
ou UE4 filière alternance : Séminaire Défense et sécurité - Outils géomatiques - Atelier professionnel - Recherche en activité professionnelle (mémoire d'alternance) - Conférences professionnelles (pratiques professionnelles)

MASTER 2 Parcours indifférencié SCIENCES DES TERRITOIRES : GÉOPRISME (Mme Bretagnolle) (avec l'Université Paris-Diderot)

S3 UE1 Tronc Commun Théorique : Systèmes urbains et mobilités - Régions, maillages et cohésion territoriale - Géographies contemporaines : recompositions d'un champ scientifique
UE2 Méthodes et Formation à la Recherche : Ecriture Scientifique - Communication scientifique en langue étrangère + 2 choix parmi : Introduction à l'épistémologie - Analyse textuelle et iconographique - Méthodes d'observation: de l'individu aux populations - Fondements de l'analyse spatiale
UE3 Spécialisations : 3 cours parmi : - Etudes urbaines - Construction et circulation des savoirs géographiques - Analyse spatiale des phénomènes sociaux - Modélisation spatio-temporelle en géographie - Analyse spatiale et S.I.G. - Mobilités et territoires - Cohésion sociale, économique, territoriale et développement local
S4 UE1 Professionnalisation 1 : montage d'un évènement - **UE 2 Professionnalisation 2 : 1 choix parmi :** Projet de thèse - Stage professionnel (3 à 6 mois) - Mémoire de fin d'études
UE3 Stage Erasmus : e-erasmus Master Geographical Modelling Campus (formation intensive de 15 jours sur les techniques de modélisation spatiale dans une université européenne partenaire : Louvain, Lausanne, Luxembourg....)

MASTER DOMAINE SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES MENTION RISQUES ET ENVIRONNEMENT**MASTER 1 Parcours RISQUES ET ENVIRONNEMENT (Mme Chenet - M. Gautreau)**

S1 UE1 Concepts et démarches : Séminaire commun économie-géographie - Processus multiacteurs - Analyse dynamique des bassins-versants OU Structures de gestion de l'environnement
UE2 Approches thématiques : Enjeux environnementaux - Initiation au droit de l'environnement - Stage de terrain - Analyse des paysages Prévention et gestion des risques naturels et technologiques en France - Langue vivante
S2 UE3 Approfondissements méthodologiques : Conception de projet pour l'environnement - Méthodologie de la recherche en environnement - Formation à la recherche documentaire + 2 outils au choix parmi : - Fondements théoriques de la Gestion des Risques et des Crises - SIG pour l'Environnement - Statistiques et cartographie (Débutant) - Cartographie (niveau avancé) - Collecte, production et analyse des données urbaines - SIG (niveau avancé) - Observation de la Terre / Télédétection - Production de films documentaires et images géographiques - Le terrain en géographie humaine : méthodes de recherche - Recueil de données en géographie physique et traitement
UE 4 : Mémoire de recherche ou Stage (3 mois minimum)

MASTER 2 Parcours indifférencié BIODiversité, TERRitoires, Environnement (BIOTERRE) (possible en apprentissage, contrat pro et formation continue) (MM. Pech et M. Simon)

S3 UE 1 La biodiversité dans le champ des différentes disciplines : Biodiversité, territoires, grands principes du droit de la biodiversité, histoire de la biodiversité, évaluation des actifs naturels, approche éthique - La biodiversité, dynamiques et typologie - Projets tutorés : organisation d'un colloque OU atelier professionnel

UE 2 Dynamiques de la biodiversité et diagnostics : - Approche des questions de biodiversité : sortie terrain - La patrimonialisation de la biodiversité - SIG et modélisation

UE 3 Indicateurs, évaluation, acteurs : Evaluation environnementale économique et juridique - Les indicateurs - Acteurs et processus de gouvernance

S4 UE 4 Problématique et méthodologie de la recherche (filière hors alternance) : Ingénierie de la construction du projet scientifique - Socio-écosystèmes et biodiversité - Formation à la recherche : poster, enquête, séminaire - Environmental management and biodiversity

UE 5 Conception de projets et biodiversité (parcours professionnel) : Maîtrise d'ouvrage et assistance à maîtrise d'ouvrage - Ingénierie écologique

UE 6 Conduite de projet, exploitation, réhabilitation (filière alternance) : Enjeux par type d'infrastructure - Compensation restauration - Exploitation, observatoire - **UE 7 Mémoire (pour les 2 filières)**

MASTER 2 Parcours finalité professionnelle DÉVELOPPEMENT DURABLE, MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL, GÉOMATIQUE (DDMEG) (Mmes Goeldner-Gianella et Vanara) (avec l'EES, l'EDS/Droit public, l'ENSG et l'ENSPV)

S3 UE1 Séminaire commun - Approfondissements croisés sur le développement durable

UE2 European regulation and environment : Environmental projects at the EU level (cours en anglais)

UE3 Options, au moins 4 ECTS par discipline :

Géo (4 ECTS chacune) : Fondamentaux de la géographie pour non-géographes - Ingénierie territoriale et environnementale - Les territoires du risque - Analyse et gestion des paysages - Ecologie territoriale

Eco (2 ECTS chacune) : Fondamentaux de la microéconomie pour non-économistes - Analyse économique de la RSE - Management environnemental - Economie des déchets et de l'eau - Evaluation des actifs naturels - Evaluation de projet et développement durable

Droit (2 ECTS chacune) : Fondamentaux du droit pour non-juristes - Droit des entreprises et des installations classées pour la protection de l'environnement - Droit des collectivités territoriales et commande publique - Droit de l'urbanisme durable - Protection juridictionnelle de l'environnement

S4 UE1 SIG informatique - UE2 Pré-professionnalisation : Organisation d'un évènement - Atelier à orientation professionnelle ou scientifique
UE3 Stage professionnel ou Mémoire de recherche

MASTER 2 Parcours finalité professionnelle GESTION GLOBALE DES RISQUES ET DES CRISES (GGRC) (Mme De Laender - M.Durand) (avec l' UFR 06 - Ecole de Management de la Sorbonne) (en apprentissage-en formation continue)

S3 UE 1 Séminaire commun : Approfondissements croisés sur le développement durable

UE 2 Enseignements Fondamentaux : Introduction aux méthodes et théories globales de gestion des risques et des crises - Management, stratégie et gestion des risques dans les entreprises - Gestion des risques dans le monde des assurances - Action publique et gestion des risques et des crises - Intelligence économique et stratégique - Territoires du risque

UE 3 enseignements transversaux et techniques : Droit du risque - Systèmes d'information géographique - Géodiagnostic : méthodes d'analyses des dynamiques naturelles et risques associés - Statistiques et probabilité du risque - niveau 2

S4 UE 4 Retours d'expérience : Anglais appliquée aux risques : approche du risque management dans le monde anglo-saxon - Petits amphithéâtres professionnels

UE 5 Mise en situation professionnelle : Ateliers professionnels - Module d'exercices de crise

UE 6 Stage professionnel

MASTER 2 Parcours indifférencié TÉLÉDÉTECTION ET GÉOMATIQUE APPLIQUÉES A L'ENVIRONNEMENT (TGAE) (avec l'Université Paris-Diderot) (M. Anselme)

S3 UE 1 : Bases physiques / géodésie spatiale et géoréférencement - Capteurs optiques - Capteurs radars - Transfert radiatif- **UE 2** : Traitement d'images de télédétection - Photogrammétrie, LIDAR et télédétection par drone - Applications aux milieux naturels, agricoles et urbains - **UE 3** : Concepts et méthodes de la géomatique et des bases de données - Applications aux problèmes environnementaux et géopolitique- Webmapping et SIG en ligne

S4 UE 1 : Python - Programmation appliquée à la télédétection **UE 2** : Sortie de terrain et restitution - Coaching -Mini-projets transversaux - Anglais de la télédétection -Séminaires et questions environnementales - **UE 3 Stage (entreprise ou laboratoire de recherche)**

MASTER DOMAINE SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES MENTION URBANISME ET AMÉNAGEMENT**MASTER 1 Parcours URBANISME ET AMÉNAGEMENT (Mme Fol)**

S1 UE1 Fondamentaux de l'aménagement : droit de l'urbanisme - histoire des théories de l'urbanisme - politiques urbaines comparées - transports et aménagement - sociologie urbaine

UE2 Professionnalisation et aménagement : finances locales - politiques foncières - projet de territoire - diagnostic territorial

UE3 Outils et méthodes : langue - initiation aux bases de données bibliographiques - télédétection ou SIG

S 2 UE1 Méthodologie et Mémoire de recherche - UE2 Stage et rapport

MASTER 2 Parcours indifférencié URBANISME ET AMÉNAGEMENT (Mme Barles)**Semestre 3**

UE1 Enseignements fondamentaux : économie et métropolisation - réseaux et territoires - logement et habitat - atelier international

UE2 Enseignements spécialisés, 4 cours au choix : écologie territoriale - programmation - démocratie participative et aménagement - aménagement touristique - urbanisme opérationnel - métiers et projets - politiques de la Ville Nord/Sud - cours ENS - cours Paris 1 - Cours Paris Diderot

Semestre 4, une UE à choisir :

UE1 Professionnelle : Outils - Atelier professionnel - Mémoire professionnel (avec stage obligatoire)

UE2 Recherche : Outils - Séminaire problématiques, théories et méthodes - Séminaire de recherche - Méthodologie de recherche- **Mémoire** de recherche

UE3 Recherche professionnalisée : Outils - Atelier professionnel - Séminaire problématiques, théories et méthodes - Séminaire de recherche - Méthodologie de recherche- **Mémoire** de recherche

MAGISTÈRE AMÉNAGEMENT (MILIEUX, ESPACES, SOCIÉTÉS) (3 ans) (filière sélective)

2ème année (M1) : S1 - Anglais pour aménageurs - Sociologie urbaine - Diagnostic territorial - Droit de l'urbanisme - Finances locales - Histoire des théories de l'urbanisme - SIG - Télédétection - Politiques foncières - Politiques urbaines comparées - Projet de territoire - Transports et aménagement - S2 - Anglais - Aménagement des espaces publics - Développement durable et territoires - L'ingénieur et la ville - Méthodologie de mémoire - Patrimoine et aménagement - Etude de paysages - Espaces informatiques - Mémoire

3ème année (M2) : année commune avec le Master 2 Urbanisme et aménagement

MASTER DOMAIN SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES MENTION MÉTIERS DE L'ENSEIGNEMENT, DE L'ÉDUCATION ET DE LA FORMATION (MEEF), SECOND DEGRÉ (pour préparation au CAPES d'Histoire-géographie, avec l'INSPE de Paris)**MASTER 1 Parcours HISTOIRE - GÉOGRAPHIE**

UE 1 Devenir enseignant en histoire : l'histoire en questions (Famille et société dans le monde grec et à Rome du Ve siècle av. J.-C. au IIe siècle av. J.-C - État, pouvoirs et contestations dans les monarchies française et britannique et dans leurs colonies américaines (vers 1640-vers 1780) - Culture, médias, pouvoirs aux États-Unis et en Europe occidentale, 1945-1991) - Contextualisation et dimensions didactiques, épistémologiques et méthodologiques des questions au concours - Outils et épistémologie de l'histoire - Faire une leçon en histoire - **UE 2 Devenir enseignant en géographie :** la géographie en question (Les espaces ruraux en France - Les espaces du tourisme et des loisirs - L'Afrique : du Sahel et du Sahara à la Méditerranée) - Contextualisation et dimensions didactiques, épistémologiques et méthodologiques des questions au concours - Outils et épistémologie de la géographie - Faire une leçon en géographie - **UE3 Tronc commun :** culture commune (enseignements liés au contexte d'exercice du métier) - **UE 4 Vers la pratique professionnelle :** enseignement moral et civique - stage en établissement (1 stage d'observation de 2 semaines fin novembre + 1 stage de pratique accompagnée de 2 semaines en janvier) + accompagnement du stage (préparation au stage au rapport de stage)

MASTER 2 Parcours indifférencié HISTOIRE - GÉOGRAPHIE (référente P1 histoire : Mme Cottreau-Gabillet/ Géographie : M. Gardin)

- **Lauréats :** Les lauréats du CAPES sont professeurs stagiaires et suivent un cursus alternant stage en responsabilité en établissement (équivalent mi-temps) et cours à l'INSPE

UE 1 De la culture savante à la culture scolaire : les questions historiques et géographiques au cœur de la pratique professionnelle - enjeux et méthodes en histoire et géographie (concevoir son enseignement en HG, séances et séquences) - prolongements disciplinaires : histoire des arts et enseignement moral et civique - **UE2 Tutorat et suivi de stage - UE3 Recherche et pratique professionnelle :** séminaire recherche - ateliers méthodologie - **UE4 Tronc commun** (enseignements liés au contexte d'exercice du métier) - **UE 5 enseignement avec et au numérique - UE 6 Langue (anglais)**

- **Non lauréats :** **UE 1 De la culture savante à la culture scolaire :** les questions historiques et géographiques au cœur de la pratique professionnelle - préparer et concevoir son enseignement - prolongements disciplinaires : histoire des arts et éducation civique et laïque - **UE2 Devenir enseignant en histoire géographie :** l'histoire en questions - la géographie en questions - **UE 3 Recherche et pratique professionnelle :** séminaire recherche (mémoire) atelier méthodologie - stage et accompagnement de stage (1 stage d'observation de 2 semaines fin novembre + 1 stage de pratique accompagnée de 2 semaines en janvier) – **UE 4 Tronc commun - UE 5 enseignement avec et au numérique - UE 6 Langue (anglais)**

AUTRE FORMATION :**PRÉPARATION A L'AGRÉGATION DE GÉOGRAPHIE****INFORMATION / ORIENTATION****SCUIO**

Centre PMF - 90, rue de Tolbiac - 75013 PARIS - Bureau C9 01 (9^{ème} étage)
Ouvert du Mardi au Vendredi de 9h30 à 17h00

scuio@univ-paris1.fr

Tél. 01 44 07 88 56 (de lundi à vendredi, 14h - 17h)