

|  |  |
| --- | --- |
| **La licence géographie et aménagement étudie les notions de milieux naturels et de territoire, la traduction spatiale des transformations des sociétés aux échelles locale, régionale, nationale et internationale. Une place importante est accordée à la pratique du terrain, aménagée de manière progressive au long des 3 années.****PARCOURS PROPOSÉS****• Licence mention Géographie et aménagement** **L1 et L2** constituent un tronc commun.Parcours de spécialisation au choix en **3e année** :**• L3 Géographie Parcours Espaces, Territoires, Sociétés** *(accès de droit)***• L3 Géographie Parcours Environnement** (*sur dossier*)**• L3 Géographie Parcours Aménagement** (*sur dossier*)**• Magistère Aménagement :** diplôme d'université, recrutement sélectif après bac +2. Formation sur 3 ansDoubles licences (recrutement sélectif en L1) : **• Double licence Géographie/Droit** **• Double licence Géographie/Economie****• Double licence Géographie/Histoire**Autre cursus de la filière :**• Licence professionnelle (L3) « Métiers de la protection et de la gestion de l’environnement »:** accès sélectif après bac +2. Formation professionnalisante en1 an.**ORGANISATION / VOLUME HORAIRE**Le cursus licence se déroule sur 3 ans. A l'issue de la 2e année validée il peut être délivré un diplôme de DEUG. Les cours et les travaux dirigés représentent un total de 20 à 28 heures hebdomadaires (variable selon semestres, parcours et choix d’options)Généralement, chaque séance de TD nécessite le double d'heures de préparation. Des tuteurs pédagogiques et des enseignants référents accompagnent les étudiants et les conseillent en cas de difficultés d'adaptation ou de méthodologie.**CONSEILS DU SCUIO**Les études à l’Université nécessitent une grande autonomie et capacité d’organisation personnelle. Une bonne culture générale et une maîtrise des disciplines générales sont des atouts importants. Cette licence donne une place importante aux sorties de terrain. La double licence géographie-économie exige de solides bases en mathématiques.Les expériences personnelles et professionnelles (stages, job/emploi, activité associative) sont vivement conseillées pour favoriser l’accès aux formations post-licence (masters universitaires, écoles…) ainsi que l’accès à l’emploi à l’issue des études. | **POURSUITES D’ÉTUDES / PASSERELLES** **> A la fin du premier semestre de L1 :**réorientation possible vers une autre licence (Paris 1, autre université) ; vers une section de BTS, un IUT, une école postbac… *(sur dossier et selon capacités d’accueil)* **> Après L2 :**- licence professionnelle, par ex. à Paris 1 Métiers de la protection et de la gestion de l’environnement (sur dossier) ; licence pro d’une autre université en environnement, aménagement, développement local… - magistère aménagement de Paris 1 ou Sorbonne Université (cursus sélectifs), magistère relations internationales (UFR histoire)- licence démographie, histoire, sciences sociales (selon équivalences)- IEP, écoles spécialisées (journalisme, commerce…) sur concours**> Après L3 :**- Masters mention Géographie ; Urbanisme et Aménagement ; Masters en Risques et environnement ; Masters en Tourisme (parcours DATT, à l’IREST) ; Masters en Etudes du développement (IEDES) ; Master d'une autre université ; Ecoles de journalisme des IEP, d’écoles de commerce… (sur concours)- préparer des concours de la Fonction publique (catégorie A ouverts aux titulaires d’une licence)**DÉBOUCHÉS DE LA FILIÈRE (liste non exhaustive)****• Métiers du développement local, de l'aménagement, de l'environnement :** urbaniste, chargé de mission développement local, responsableenvironnement, conseiller environnement, responsable habitat-logement, chargé d'études en aménagement territorial, en gestionurbaine, en géomarketing, en gestion des risques, chef de projeten politique de la ville et du développement économique, assistantvoirie et réseaux d'assainissement.**• Métiers de la cartographie et de la géomatique :** cartographe, chargé d'études SIG, médiateurSIG, géomaticien, assistant support technique-traitement d'images**• Métiers de conseils aux entreprises dont l'activité comporte une dimension territoriale importante :** transports, commerce et distribution,services urbains, environnement, constructionet promotion immobilière (chef de projet,spécialiste en géodésie, consultant en organisation,chargé d'études, assistant logistique**• Métiers du tourisme :** conseil en gestion d'espace, directeur office de tourisme, médiateur touristique**• Métiers de la culture et du patrimoine :** chargé de valorisation du patrimoine, animateur du patrimoine, assistant de développement du patrimoine, animateur culturel, chargé de mission projets culturels**• Métiers du social et de l'humanitaire :** animateur socioculturel, conseiller en insertion, coordinateur de mission locale**• 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 |

**PROGRAMMES DES FORMATIONS**

*Des enseignements optionnels (bonus) peuvent être suivis et augmenter jusqu'à 0,5 point la moyenne semestrielle. A titre indicatif : activités sportives ou culturelles, engagement citoyen (variables selon semestres et parcours)*

 **(+TD) : Cours magistral + Travaux dirigés (TD) : TD sans cours magistral Cours magistral sans TD si non précisé UE : unité d’enseignement S : semestre**

**LICENCE Mention GÉOGRAPHIE ET AMÉNAGEMENT**

Licence 1

S1 UE 1 Cultures géographiques + Introduction à la géographie physique et aux enjeux environnementaux (+TD) + Paysages et territoires (+TD)

 UE 2 Cartographie et statistique (+TD) + Initiation au diagnostic territorial sur le terrain (TD)

 UE 3 LV1 (allemand/anglais/arabe/chinois/espagnol/FLE/italien/japonais/portugais/russe) (TD) + Histoire contemporaine (+TD) OU Histoire moderne (+TD)

 + *1 science connexe au choix parmi* : Droit découverte - Economie - Philosophie générale - Sociologie et ethnologie (+TD) - Histoire de l’art contemporain

S2 UE 4 Cultures géographiques (TD) + Fonctionnement des systèmes climatiques (+TD) + Sociétés et activités locales (+TD)

 UE 5 Cartographie et statistique (TD) + Initiation au diagnostic territorial sur le terrain (TD)

 UE 6 LV1 (TD) + Histoire ancienne (+TD) OU Histoire médiévale (+TD)

 + *1 science connexe au choix parmi* : Sociologie politique - Economie - Histoire de la philosophie - Psychologie sociale - Arts et archéologie des mondes médiévaux

 - Histoire de l’art moderne - Relations internationales

Licence 2

S3 UE 1 Dynamiques de la biodiversité (+TD) + Sociétés et espaces ruraux (+TD) + Mondialisation et territoires (+TD) + Peuplements et mobilités (+TD)

 UE 2 Statistiques (+TD) + Initiation au diagnostic territorial sur le terrain (TD)

 UE 3 LV1 (TD) + *1 science connexe au choix parmi* : Droit constitutionnel - Economie - Philo. générale - Histoire de la philo. - Sociologies contemporaines
 - Inégalités et vulnérabilités - Histoire ancienne - Histoire médiévale - Art et archéologie des mondes anciens - Histoire de l’art contemporain - Situation
 démographique en Europe

S4 UE 4 Dynamiques géomorphologiques (+TD) + Aires économiques et culturelles (+TD) + Territoires, environnements et inégalités dans les pays en voie de dévt (+TD)

 UE 5 Cartographie (+TD) + Initiation au diagnostic territorial sur le terrain (TD) + Systèmes d’information géographique - SIG niveau 1 (TD)

 UE 6 LV1 (TD) + *1 science connexe au choix parmi* : Droit constitutionnel - Economie - Philo. de la pratique - Anthropologie générale - Domaines de recherches
 spécialisées (socio) - Histoire moderne Histoire contemporaine - Arts et archéologie des mondes médiévaux - Histoire de l’art moderne
 - Institutions, législations et politiques de population

**Licence 3 Parcours ESPACES-TERRITOIRES-SOCIÉTÉS**

S5 UE 1 Théories, modèles de développement et mondialisation (+TD) + Villes et sociétés urbaines dans le monde (+TD) + Hydrosystèmes (+TD)

 UE 2 *1 approfondissement (+TD) au choix parmi* : Interface homme-nature - Afrique sub-saharienne/Chine - Approches culturelles et sociales des savoirs
 géographiques - Aménagement et politiques publiques - Etudes urbaines - Géographie politique

 *+ 1 outil (+TD) au choix parmi* : SIG - Analyse de données et représentations cartographiques - Réalisation de films documentaires

 UE 3 Enjeux sociaux, enjeux spatiaux (+TD) + LV1 (TD)

S6 UE 4 Changements environnementaux (+TD) + Dynamiques spatiales et nouvelles échelles du développement (+TD) + Territoires et sociétés en Europe (+TD)

 UE 5 *1 stage de terrain (+TD) parmi* : Géomorphologie et environnement - Environnement montagnard - Environnement littoral - Géographie et pratique du

 développement - Géographie urbaine - Géographie rurale - Analyser les métropoles contemporaines - Aménagement et développement économique

 *+ 1 outil (+TD) parmi* : SIG - Analyse de données et représentations cartographiques - Télédétection/observation de la Terre - Techniques d’enquête
 - Géographie physique : du terrain au laboratoire

 UE 6 Analyse spatiale (+TD) + LV1 (TD)

**Licence 3 Parcours AMÉNAGEMENT** *(accès sélectif)*

S5 UE 1 *2 matières (+TD) parmi* : Théories, modèles de développement et mondialisation - Villes et sociétés urbaines dans le monde - Hydrosystèmes

 UE 2 Enjeux sociaux, enjeux spatiaux (+TD) + LV1 (TD)

 UE 3 Aménagement et développement des territoires + Enjeux d'aménagement et d'environnement + Politique de la ville + Architecture

 *+ 1 outil (+TD) au choix parmi* : SIG - Analyse de données et représentations cartographiques - Réalisation de films documentaires

 S6 UE 4  *1 matière (+TD) parmi* : Changements environnementaux - Dynamiques spatiales et nouvelles échelles du développement - Territoires et sociétés en Europe

 UE 5 Analyse spatiale (+TD) + LV1 (TD)

 UE 6 Aménagement et développement économique + Outils de l’aménagement + Aménagement et maîtrise d’ouvrage urbaine

 *+ 1 outil (+TD) au choix parmi* : SIG - Analyse de données et représentations cartographiques - Télédétection/observation de la Terre - Techniques d’enquêtes

 + *1 stage d’initiation à la recherche (+TD) parmi*: Environnement montagnard - Géographie rurale - Aménagement et développement économique

 - Analyser les métropoles contemporaines - Environnement littoral - Géographie urbaine - Géographie et pratique du développement

**Licence 3 Parcours ENVIRONNEMENT** *(accès sélectif)*

S5 UE 1 Hydrosystèmes (+TD) + *2 matières (+TD) parmi* : Théories, modèles de développement et mondialisation - Enjeux sociaux, enjeux spatiaux - Villes et sociétés

 urbaines dans le monde

 UE 2 Gestion des milieux naturels : approche par le terrain(+TD) + LV1 (TD)

 UE 3 Aménagement et développement des territoires + Enjeux d'aménagement et d'environnement + Information en environnement

S6 UE 4 Changements environnementaux (+TD) + *2 matières (+TD) parmi* : Analyse spatiale - Dynamiques spatiales et nouvelles échelles du développement
 - Territoires et sociétés en Europe

 UE 5 LV1 (TD) + *1 outil (+TD) au choix parmi* : SIG - Analyse de données et représentations cartographiques - Télédétection/observation de la terre - Techniques
 d’enquêtes

 + *1 stage d’initiation à la recherche* (+TD) *au choix parmi* : Géomorphologie et environnement - Environnement montagnard - Environnement littoral

- Géographie rurale - Géographie urbaine - Géographie et pratique du développement - Analyser les métropoles contemporaines - Aménagement et développement économique

 UE 6 Environnement francilien + Communiquer sur l'environnement

**DOUBLE LICENCE GÉOGRAPHIE ET AMÉNAGEMENT / DROIT** *(accès sélectif)*

Licence 1

S1 UE 1 Introduction au droit privé (+TD) + Droit constitutionnel 1 (+TD) + Institutions juridictionnelles

 UE 2 Cartographie et statistique (+TD) + Cultures géographiques + Intro à la géographie physique et enjeux environnementaux (+TD) + Paysages et territoires (+TD)

 UE 3 LV1 (TD)

S2 UE 1 Droit civil (famille) (+TD) + Droit constitutionnel 2 (+TD) + Relations internationales et introduction au droit international

 UE 2 Cartographie et statistique (TD) + Cultures géographiques (TD) + Fonctionnement des systèmes climatiques (+TD) + Sociétés et activités locales (+TD)

 UE 3 LV1 (TD)

Licence 2

S3 UE 1 Droit des obligations (contrats) (+TD) + Droit administratif 1 (+TD) + Introduction au droit européen

 UE 2 Statistiques (+TD) + Sociétés et espaces ruraux (+TD) OU Peuplements et mobilités (+TD) + Mondialisation et territoires (+TD) + Dynamiques de la
 biodiversité (+TD)

 UE 3 LV1 (TD)

S4 UE 1 Droit des obligations (responsabilité) (+TD) + Droit administratif 2 (+TD) + Histoire des idées politiques

 UE 2 Cartographie (+TD) + Dynamiques géomorphologiques (+TD) + Aires économiques et culturelles (+TD) + Territoires, environnements et inégalités dans les
 pays en développement (+TD)

 UE 3 LV1 (TD)

Licence 3

S5 UE 1 Droit administratif des biens (+TD) + Droit international public 1 (+TD)

 + *1 cours sans TD au choix parmi* : Droit des sociétés 1 - Relation individuelles de travail - Systèmes juridiques de l'Union Européenne

 UE 2 *2 (cours + TD) parmi*: Théories, modèles de développement et mondialisation - Enjeux sociaux/enjeux spatiaux - Villes et sociétés urbaines dans le monde
 - Hydrosystèmes

 *+ 1 matière parmi* : Interface Homme/ Nature(+TD) - Afrique subsaharienne/Chine(+TD) - Géographie politique(+TD) - Approches culturelles et sociales des savoirs
 géographiques(+TD) - Etudes urbaines(+TD) - Aménagement et développement des territoires - Enjeux d'aménagement et d'environnement - Information en
 environnement

 + *1 matière au choix :* Systèmes d'information géographique (+TD) OU Analyse de données et représentations cartographiques (+TD)

 UE 3 LV1 (TD)

S6 UE 1 Contentieux administratif (+TD) + Droit international public 2 (+TD)

 + *1 cours sans TD au choix parmi* : Droit des sociétés 2 - Relation collectives de travail - Droit du commerce international

 UE 2 *2 (cours +TD)* : Changements environnementaux - Analyse spatiale - Dynamiques spatiales et nouvelles échelles du développement - Territoires et sociétés en Europe

 + *1 cours parmi* : Aménagements et développement économique - Outils d'aménagement - Environnement francilien - Communiquer sur l'environnement
 UE 3 LV1 (TD)

**DOUBLE LICENCE GÉOGRAPHIE ET AMÉNAGEMENT / ÉCONOMIE** *(accès sélectif)*

Licence 1

S1 UE 1 Introduction générale à l’économie (+TD) + Problèmes économiques contemporains

 UE 2 Cultures géographiques 1 + Introduction à la géographie physique et aux enjeux environnementaux (+TD) +Paysages et territoires (+TD)

 UE 3 Mathématiques 1 + Cartographie et statistiques (+TD) + LV1 (allemand ou anglais ou arabe ou chinois ou espagnol ou Italien ou japonais ou portugais ou russe ou FLE)

S2 UE1 Institutions: protection sociale (+TD) + Microéconomie : le producteur et le consommateur + Macroéconomie : comptabilité nationale (+TD)

 UE 2 Cultures géographiques 2 + Fonctionnement des systèmes climatiques (+TD) + Sociétés et activités locales (+TD)

 UE 3 Statistiques 1 + Cartographie et statistiques (TD) + LV1 (TD)

Licence 2

S3 UE 1 Macroéconomie : économie fermée (+TD) + Microéconomie : équilibre concurrentiel et défaillance de marché (+TD) + Monnaie Banque finance : économie
 monétaire et financière (+TD)

 UE 2 Mondialisation et territoire (+TD) + Sociétés et espace ruraux (+TD) + *1 cours (+TD) au choix* : Dynamique de la biodiversité OU Peuplements et mobilités

 UE 3 Mathématiques : calcul matriciel et optimisation + Statistiques (+TD) + LV1 (TD)

S4 UE 1 Macroéconomie : économie ouverte (+TD) + Microéconomie : structure de marché et stratégie d’entreprise (+TD)

 + *1 cours (+TD) au choix* : Institutions : emploi, chômage et revenus OU Economie internationale : économie et politiques européennes

 UE 2 Aires économiques et culturelles (+TD) + Territoires, environnement et inégalités dans les pays en développement (+TD)
 + Dynamiques géomorphologiques (+TD)

 UE 3 Statistiques 2 + Cartographie (+TD) + LV1 (TD)

Licence 3

S5 UE 1 Macroéconomie : croissance (+TD) *(FR ou EN)* + Histoire de la pensée économique (+TD) + *1 cours au choix parmi* : Institutions: économie du droit et des
 institutions - Introduction au développement durable - Monnaie Banque Finance : Banques et Marché

 UE 2 *2 cours (+TD) au choix*: Théories, modèles de dévt et mondialisation - Enjeux sociaux/Enjeux spatiaux - Villes et sociétés urbaines dans le monde
 - Hydrosystèmes

 UE 3 *1 cours au choix* : Interface Homme/nature (+TD) - Afrique subsaharienne/Chine (+TD) - Approches culturelles et sociales des savoirs géographiques (+TD)

 - Géographie politique (+TD) - Etudes urbaines (+TD) - Aménagement et développement des territoires - Enjeux d’aménagement et d’environnement
 - Information et environnement

 + LV1 (TD) + *1 cours (+TD) au choix* : Systèmes d’information géographique OU Analyse de données et représentation cartographique

S6 UE 1 Introduction à l'économétrie (+TD) *(FR ou EN)* + Commerce international (+TD) *(FR ou EN)*

 + *1 cours au choix parmi* : Economie du développement - Economie de l’environnement - Economie publique - Regards croisés en sciences économiques et
 sociales - Introduction à l’économie expérimentale

 UE 2 *2 cours (+TD) parmi* : Changements environnementaux - Analyse spatiale - Dynamiques spatiales et nouvelles échelles du développement

 - Territoires et sociétés en Europe

 UE 3 Mémoire + LV1 + *1 cours au choix :* Aménagement et développement économique - Outils de l’aménagement - Environnement francilien
 - Communiquer sur l’environnement

**DOUBLE LICENCE GÉOGRAPHIE ET AMÉNAGEMENT / HISTOIRE** *(accès sélectif)*

Licence 1

S1 UE 1 Cultures géographiques + Introduction à la géographie physique et aux enjeux environnementaux (+TD) Paysages et territoires (+TD)

 UE 2 Histoire moderne (+ TD) + Histoire contemporaine (+TD)

 UE 3 LV1 (TD) + Cartographie et statistique (+TD)

S2 UE 1 Cultures géographiques (TD) + Fonctionnement des systèmes climatiques (+TD) + Sociétés et activités locales (+TD)

 UE 2 Histoire ancienne (+TD) + Histoire médiévale (+TD)

 UE 3 Histoire et informatique (+TD) + LV1 (TD) + Cartographie et statistique (TD)

Licence 2

S3 UE 1 Sociétés et espaces ruraux (+TD) + Mondialisation et territoires (+TD) + Dynamiques de la biodiversité (+TD) OU Peuplements et mobilités (+TD)

 UE 2 Histoire ancienne (+TD) + Histoire médiévale (+TD)

 UE 3 Statistiques (+TD) + LV1 (TD) + *1 Aire culturelle et thématique au choix* *parmi* : Aire culturelle et thématique en espagnol - Egypte et orient ancien - Esclavages
 et servitudes - Guerre et société - Hist. Amérique du Nord - Hist. Europe centrale - Histoire Afrique Subsaharienne - Histoire culturelle de l'occident - Histoire
 des Balkans - Histoire des religions - Histoire des sociétés juives - Histoire du genre - Histoire du Monde Arabe - Histoire économique : construction des
 disciplines

S4 UE 1 *2 matières (+TD) au choix :* Dynamiques géomorphologiques - Territoires, environnements et inégalités dans les pays en voie de dévt - Aires économiques et
 culturelles

 UE 2 Histoire moderne (+ TD) + Histoire contemporaine (+TD)

 UE 3 Cartographie (+TD) + LV1 (TD) + *1 Aire culturelle et thématique au choix* *parmi* : Aire culturelle et thématique en anglais - Egypte et orient ancien
 Esclavages, servitudes - Guerre et société - Hist. Amérique du Nord - Histoire culturelle de l' Occident - Histoire de l' Afrique Subsaharienne - Histoire de
 l'Europe centrale et orientale - Histoire des Balkans - Histoire des femmes et du du genre - Histoire des religions - Histoire des sociétés juives S- Histoire du
 Monde Arabe

Licence 3

S5 UE 1 *3 matières (+TD) au choix*: Théories, modèles de développement et mondialisation - Enjeux sociaux, enjeux spatiaux - Villes et sociétés urbaines dans
 le monde - Hydrosystèmes

 UE 2 *1 approfondissement Géo (+TD) au choix :* Interface homme-nature - Afrique subsaharienne/Chine - Géographie politique - Approches culturelles et
 sociales des savoirs géographiques - Aménagement et politiques publiques - Etudes urbaines - Enseigner la géographie - SIG - Analyse de données et

 représentations cartographiques

 + *1 sources et méthodes Hist. (+TD) au choix*: Histoire grecque - Histoire romaine - Occident médiéval - Orient médiéval - Histoire moderne - Histoire sociale
 du contemporain - Histoire culturelle contemporaine - Histoire économique - Histoire des techniques - Initiation à l’histoire urbaine - Anthropologie
 historique des sociétés juives - Initiation à l’analyse des images - Introduction à l’anthropologie

 + LV1 (TD)

 UE 3 *3 matières (+TD) au choix* : Histoire ancienne - Histoire médiévale - Histoire moderne - Histoire contemporaine

S6 UE 1 *3 matières (+TD) au choix* : Changements environnementaux - Analyse spatiale - Dynamiques spatiales et nouvelles échelles du développement
 - Territoires et sociétés en Europe

 UE 2 *1 stage d’initiation au terrain (+TD) au choix*: Géomorphologie et environnement - Environnement montagnard - Environnement littoral - Géographie et

 pratique du développement - Géographie urbaine - Géographie rurale - Analyser les métropoles contemporaines - Aménagement et développement
 économique - Enseigner la géographie

 + *1 sources et méthodes Histoire (+TD*) *(voir liste du semestre 5)* + LV1 (TD)

 UE 3 *3 matières (+TD) au choix parmi* : Histoire ancienne - Histoire médiévale - Histoire moderne - Histoire contemporaine

**MAGISTÈRE AMÉNAGEMENT (MILIEUX, ESPACES, SOCIÉTÉS) (3 ans)** *(admission sur dossier + épreuve écrite + oral)*

Licence 3(1ère année du magistère) *(2e et 3e année, voir fiche Master de Géographie)*

S5 - Dessin d’architecture - Aménagement et développement des territoires - Aménagement et développement économique - Enjeux d'aménagement et d'environnement - Etude de cas - Politique de la ville - Statistiques

S6 - Architecture - Cartographie et SIG - Droit des collectivités - Outils de l'aménagement - Politiques urbaines comparées dans les Nords - Géographie urbaine dans les Nords - Etudes de cas - Anglais - Stage

**LICENCE PROFESSIONNELLE « Métiers de la protection et de la gestion de l’environnement »** *(accès sélectif) - Avec l’ENSG*

Licence 3

S5 UE1 Environnements aux interfaces Nature/Sociétés (+TD) + Aménagement et développement des territoires + Cartographie fondamentale (+TD)

 UE 2 Télédétection (+TD) + Droit des données, qualité et normes + Conception et organisation du travail (+TD)

 UE 3 Théorie des SIG et SGBD (+TD) + SIG 1 (+TD) + Rencontres professionnelles (+TD)

 UE 4 *1 option au choix  :*

*•* Géomatique et environnement : Paysage (+TD) + DAO (+TD) + Traitements statistiques (+TD)

*•* Géomatique, environnement et alternance : Stage en entreprise (TD)

*•* Imagerie *:* Imagerie aérienne et spatiale (+TD) + Traitement d’images (+TD) + Géomorphologie (+TD)

S6 UE 5 changements environnementaux (+TD) + Anglais (TD)

 UE 6 *1 option au choix (suite du S5) :*

*•* Géomatique et environnement : SIG 2 (+TD) + Internet et données géographiques (+TD) + Projet tutoré (TD) + Stage de terrain (+TD) + SIG et programmation (+TD)

*•* Géomatique, environnement et alternance : SIG 2 (+TD) + Internet et données géographiques (+TD) + Stage en entreprise (TD)

*•* Imagerie *:* Photogrammétrie (+TD) + Acquisition et traitements 3D (+TD) + SIG et programmation (+TD) + Internet et données géographiques (+TD)
 + Projet tutoré (TD) + Stage de terrain (+TD)

 UE 7 Stage en entreprise (TD)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **UFR 08 GÉOGRAPHIE****SITES D’ENSEIGNEMENT****> L1 L2**Centre PMF - 90 rue de Tolbiac - Paris 13e **> L3**Institut de Géographie - 191, rue St Jacques Paris 5e **>** Enseignements de Droit de L1-L2 Géographie/Droit :Centre René Cassin - 17 rue Saint-Hippolyte - Paris 13e Centre Lourcine - 37 Bd de Port Royal Paris 13e et en L3  : Centre Panthéon Paris 5e **>** Enseignements d'Economie de L3 Géo/Economieau Centre Panthéon - 12 Place du Panthéon Paris 5e **>** Enseignements d'Histoire de la L3 Géo/Histoireau Centre Sorbonne - 17, rue de la Sorbonne - Paris 5e **SECRÉTARIATS****> L1, L2**Centre PMF - bureau B7 01geo1@univ-paris1.fr**> L3 et Licence professionnelle**Institut de Géographie - 191, rue St Jacques - Paris 5e Bureau 407 L3 géographie : l3geo@univ-paris1.frL3 doubles : doubles-l3geo@univ-paris1.fr**> Magistère Aménagement**13, rue du Four, Paris 6e magistere.amenagement@univ-paris1.fr **Retrouvez les licences de Paris 1 Panthéon-Sorbonne** |  **INFORMATION / ORIENTATION****SCUIO**Centre PMF90, rue de Tolbiac - 75013 PARISBureau C9 01 (9ème étage)Ouvert du Mardi au Vendredi de 9h30 à 17h00Tél. 01 44 07 88 56 (14-17h du lundi au vendredi)**scuio@univ-paris1.fr**

|  |
| --- |
|  |

 |