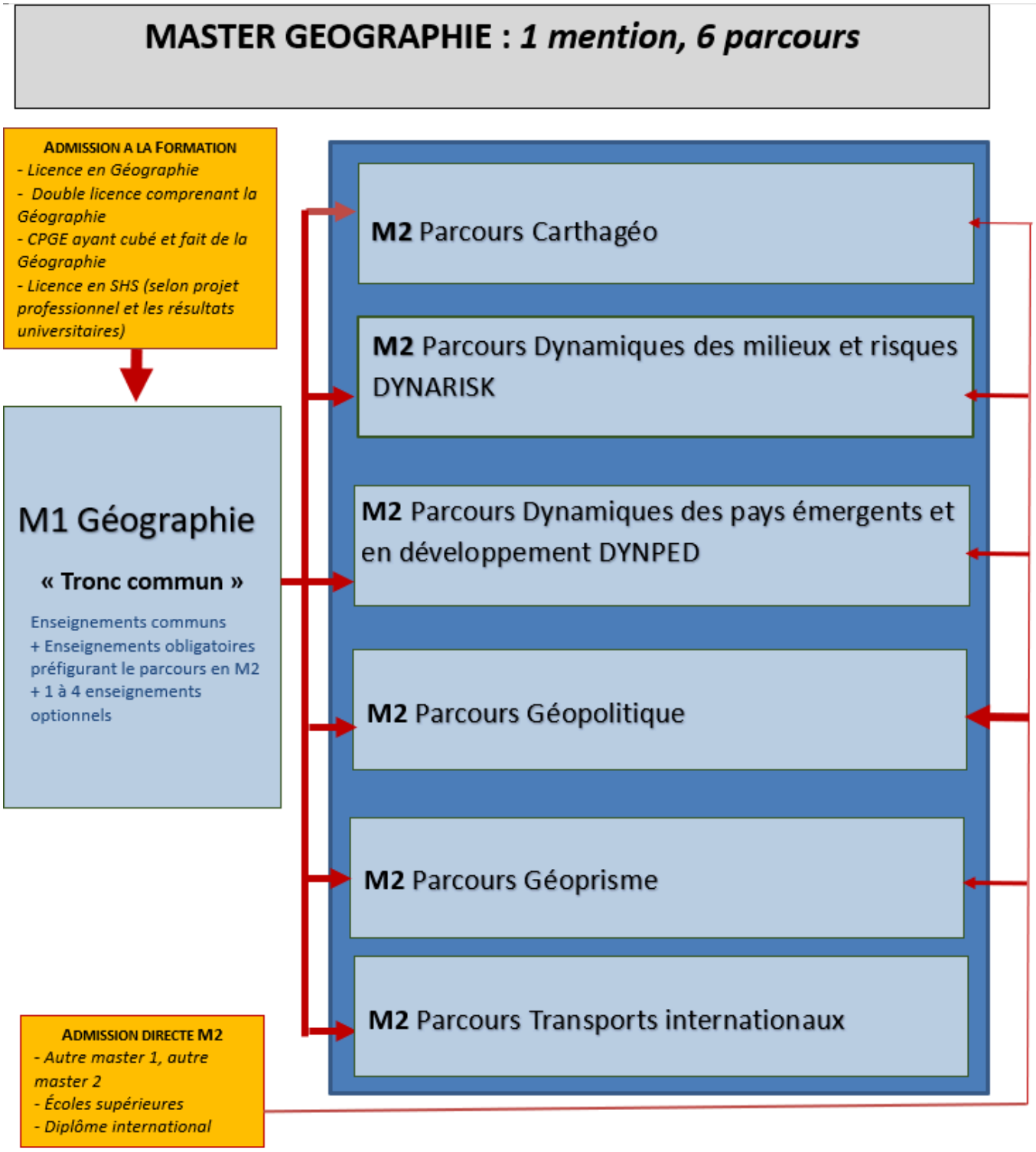
MASTER GÉOGRAPHIE

Géographie

****

La mention Géographie réunit **Six parcours de master** (Géoprisme, Carthagéo, Géopolitique, Dynamiques des pays émergents et en développement, Dynarisk, Transports internationaux).

Ces cinq parcours comportent une première année à la fois théorique et pratique commune, portant sur des questions de territoires et de sociétés (M1 Géographie). **Durant le premier semestre,** chaque étudiant-e suit un certain nombre d'enseignements obligatoires qui préfigurent son souhait de spécialisation en Master 2. A ces enseignements, s'ajoutent des matières optionnelles, choisies par l'étudiant-e. Elles peuvent être thématiques ou méthodologiques (SIG, collecte et production de données, statistiques, etc.).



Le premier semestre de la première année propose donc une formation généraliste à la recherche en géographie avec :
- 1. Un **tronc commun** de conférences théoriques et épistémologiques, des formations méthodologiques à la recherche et l'apprentissage d'une langue
- 2. Des **enseignements d'approfondissements thématiques** dont certains sont obligatoires en fonction du parcours souhaité et d'autres sont au choix (11 choix possibles)
- 3. Des **enseignements méthodologiques** dédiés à l'apprentissage des méthodes et outils. Là aussi, en fonction du parcours souhaité, certains enseignements sont obligatoires, les autres sont au choix (11 choix possibles)

Au second semestre, **l'étudiant-e réalise un mémoire,** encadré par un-e directeur-trice de recherche, choisi parmi environ 60 encadrants (chercheurs ou enseignants-chercheurs) dans les différents

laboratoires de géographie rattachés à l'Université Paris 1. Ce mémoire, centré sur un thème précis, s'associe à un travail de terrain qui peut-être réalisé en France, en Europe ou ailleurs.
Vous pouvez télécharger la brochure détaillée de la 1ère année ci-contre. Vous pouvez aussi avoir plus de détails en cliquant sur le lien vers le portail du M1 Géographie

Durant la seconde année de master, chaque parcours a ses propres enseignements. Les spécificités des différents parcours sont accessibles en cliquant sur les différents liens en bas de cette page.

Infos pratiques

Durée : 2 ans

Crédits ECTS : 120

Campus : Institut de Géographie

Présentation

Organisation

Membres de l'équipe pédagogique

CONTACTS :

>Secrétariat du M1 Géographie et des M2 Dynarisk, DynPED et Géoprisme

Maria del Pilar GARCIA
Bureau 410, 9h30 à 12h - 14h à 16h,

M1GEO@univ-paris1.fr
M2Geoprisme@univ-paris1.fr ; M2Dynarisk@univ-paris1.fr ; M2DynPED@univ-paris1.fr,
Tél. 01.44.32.14.03

> **Secrétariat du M2 Carthagéo, M2 Géopolitique et Préparation à l'agrégation**

Adeline PICARD
Bureau 407, 9h30 à 12h15 - 14h à 16h,
(le lundi, par mail et téléphone uniquement ; fermé le mercredi)

M2Carthageo@univ-paris1.fr ; M2Geopolitique@univ-paris1.fr, Prepa-AGREG-Geo@univ-paris1.fr,
Tél. 01.44.32.14.45,

> Responsable pédagogique du M1 Géographie :

Edwige Dubos-Paillard
Professeure
Edwige.Dubos-Paillard @ univ-paris1.fr

(voir les fiches des différents parcours pour les responsables de M2)

Admission

Conditions d'admission

L'accès au M1 Géographie est soumis aux capacités d'accueil et d'encadrement de la formation. L'admission se fait en fonction des places disponibles et des prérequis nécessaires à la poursuite du cursus.

Attendus des différents parcours du master, à l'entrée en M1 :

- Parcours Carthagéo : Faire état d'un parcours universitaire de bon niveau. Attester d'un très bon niveau de compétences en : capacités rédactionnelles ; méthodes d'analyse spatiale ; statistiques ; cartographie. Faire état d'un projet professionnel en adéquation avec la formation.

- Parcours DYNARISK : Présenter un parcours universitaire de bon niveau (SHS, Géociences) et de l'intérêt pour la géographie physique, l'environnement ou les risques naturels. S'intéresser aux mesures et enquêtes de terrain. Avoir des compétences en géomatique, anglais, communication écrite et orale.

- Parcours DynPED : Faire état d'un parcours universitaire de bon niveau particulièrement en développement. Présenter dans la lettre de motivation un projet professionnel cohérent avec les attendus du parcours. S'engager à faire au moins un terrain sur les deux années du Master dans un pays du sud.

- Parcours Géopolitique : Avoir un parcours universitaire de très bon niveau. Avoir des capacités d'analyse, expression orale et rédaction. Avoir un goût pour l'étude des conflits et la géopolitique. Présenter un projet professionnel solide et cohérent. Être intéressé par un enseignement multidisciplinaire.

- Parcours GéoPrisme : Faire état d'un parcours de bon niveau, notamment dans les enseignements théoriques et méthodologiques. Rédiger de manière fluide. Manifester un intérêt pour les études urbaines et/ou l'histoire et l'épistémologie de la géographie et/ou la modélisation et l'analyse spatiale.

Modalités d'inscription

Une place dans le parcours de M2 de votre choix (Carthagéo, Dynarisk, DynPED, Géopolitique,Géoprisme) est garantie si vous êtes pris(e) sur les 68 premières places. Au-delà, le parcours suivi en M2 dépendra des places disponibles par parcours, à l'entrée du M1.

Tarifs

Tout savoir sur les montants des droits universitaires

N° RNCP : 34831

Certification : MASTER - Géographie (fiche nationale)

Date d'enregistrement : 25/04/2019

Date d'échéance : 30/06/2025

Programme

Master parcours Carthagéo

Master 1ère année Géographie

Semestre 1

UE1 Tronc commun	**9 crédits**	
Faire de la géographie : paradigmes, concepts, enjeux	8 crédits	30h
Langues vivantes	2 crédits	24h
Méthodologie du mémoire en géographie	2 crédits	6h
UE2 Approfondissements thématiques		
Choix 2 cours		
Analyse dynamique des bassins versants		20h
Analyse spatiale		24h
Conférences métiers & Conception de projets	3 crédits	14h
Cours hors UFR	3 crédits	
Economie des transports	3 crédits	36h
Economies et sociétés métropolitaines en Euurope		24h
Espace, identité, société		18h
Fonctionnalités et réseaux écologiques	3 crédits	17h
Fondements de la Gestion des Risques et des Crises	3 crédits	
Géoarchéologie et géohistoire	3 crédits	21h
Géographies aux Suds : lectures en débats	3 crédits	18h
Histoire des théories de l'urbanisme		24h
Introduction à la géopolitique		18h
La carte et sa pratique	3 crédits	18h
Les mots du developpement		18h
Politiques Urbaines comparées		24h
Risques : aléa, vulnérabilité et adaptation		21h
Choix 3 cours		
Analyse dynamique des bassins versants		20h
Analyse spatiale		24h
Conférences métiers & Conception de projets	3 crédits	14h
Cours hors UFR	3 crédits	
Economie des transports	3 crédits	36h
Economies et sociétés métropolitaines en Euurope		24h
Espace, identité, société		18h
Fonctionnalités et réseaux écologiques	3 crédits	17h
Fondements de la Gestion des Risques et des Crises	3 crédits	
Géoarchéologie et géohistoire	3 crédits	21h
Géographies aux Suds : lectures en débats	3 crédits	18h
Histoire des théories de l'urbanisme		24h
Introduction à la géopolitique		18h
La carte et sa pratique	3 crédits	18h
Les mots du developpement		18h
Politiques Urbaines comparées		24h
Risques : aléa, vulnérabilité et adaptation		21h
Choix 4 cours		
Analyse dynamique des bassins versants		20h
Analyse spatiale		24h
Conférences métiers & Conception de projets	3 crédits	14h
Cours hors UFR	3 crédits	
Economie des transports	3 crédits	36h
Economies et sociétés métropolitaines en Euurope		24h
Espace, identité, société		18h
Fonctionnalités et réseaux écologiques	3 crédits	17h
Fondements de la Gestion des Risques et des Crises	3 crédits	
Géoarchéologie et géohistoire	3 crédits	21h
Géographies aux Suds : lectures en débats	3 crédits	18h
Histoire des théories de l'urbanisme		24h
Introduction à la géopolitique		18h
La carte et sa pratique	3 crédits	18h
Les mots du developpement		18h
Politiques Urbaines comparées		24h
Risques : aléa, vulnérabilité et adaptation		21h
Choix 5 cours		
Analyse dynamique des bassins versants		20h
Analyse spatiale		24h

Conférences métiers & Conception de projets	3 crédits	14h
Cours hors UFR	3 crédits	
Economie des transports	3 crédits	36h
Economies et sociétés métropolitaines en Euurope		24h
Espace, identité, société		18h
Fonctionnalités et réseaux écologiques	3 crédits	17h
Fondements de la Gestion des Risques et des Crises	3 crédits	
Géoarchéologie et géohistoire	3 crédits	21h
Géographies aux Suds : lectures en débats	3 crédits	18h
Histoire des théories de l'urbanisme		24h
Introduction à la géopolitique		18h
La carte et sa pratique	3 crédits	18h
Les mots du developpement		18h
Politiques Urbaines comparées		24h
Risques : aléa, vulnérabilité et adaptation		21h
UE3 Approffondissemnts méthodologiques	**10,5 crédits**	
Choix 2 cours		
Analyse géopolitique appliquée		18h
Cartographie (niveau avancé)		18h
Collecte, production et analyse de données urbaines	3 crédits	18h
Conception de projets	3 crédits	18h
cours hors UFR	3 crédits	
Etude intégrée d'un milieu	3 crédits	70h
Initiation à la modélisation	3 crédits	14h
Le terrain en géographie humaine		18h
Observation de la terre, télédetection		18h
Production de films documentaires		18h
SIG Débutant		20h
SIG (niveau avancé)		20h
Sources et textes scientifiques		18h
Statistiques et carthographie (débutants)	3 crédits	20h
Statistiques multivariées et cartographie (avancé)	3 crédits	20h
Choix 3 cours		
Analyse géopolitique appliquée		18h
Cartographie (niveau avancé)		18h
Collecte, production et analyse de données urbaines	3 crédits	18h
Conception de projets	3 crédits	18h
cours hors UFR	3 crédits	
Etude intégrée d'un milieu	3 crédits	70h
Initiation à la modélisation	3 crédits	14h
Le terrain en géographie humaine		18h
Observation de la terre, télédetection		18h
Production de films documentaires		18h
SIG Débutant		20h
SIG (niveau avancé)		20h
Sources et textes scientifiques		18h
Statistiques et carthographie (débutants)	3 crédits	20h
Statistiques multivariées et cartographie (avancé)	3 crédits	20h
Choix 4 cours		
Analyse géopolitique appliquée		18h
Cartographie (niveau avancé)		18h
Collecte, production et analyse de données urbaines	3 crédits	18h
Conception de projets	3 crédits	18h
cours hors UFR	3 crédits	
Etude intégrée d'un milieu	3 crédits	70h
Initiation à la modélisation	3 crédits	14h
Le terrain en géographie humaine		18h
Observation de la terre, télédetection		18h
Production de films documentaires		18h
SIG Débutant		20h
SIG (niveau avancé)		20h
Sources et textes scientifiques		18h
Statistiques et carthographie (débutants)	3 crédits	20h
Statistiques multivariées et cartographie (avancé)	3 crédits	20h
Choix 5 cours		
Analyse géopolitique appliquée		18h
Cartographie (niveau avancé)		18h
Collecte, production et analyse de données urbaines	3 crédits	18h
Conception de projets	3 crédits	18h
cours hors UFR	3 crédits	
Etude intégrée d'un milieu	3 crédits	70h

Initiation à la modélisation	3 crédits	14h
Le terrain en géographie humaine		18h
Observation de la terre, télédetection		18h
Production de films documentaires		18h
SIG Débutant		20h
SIG (niveau avancé)		20h
Sources et textes scientifiques		18h
Statistiques et carthographie (débutants)	3 crédits	20h
Statistiques multivariées et cartographie (avancé)	3 crédits	20h

Semestre 2

UE1 S2	**30 crédits**	
Suivi de mémoire		4h

Master 2ème année Carthagéo

Semestre 3

UE1 Stages de mise à niveau	**3 crédits**	
Analyse des données		12h
Logiciels de cartographie		12h
Logiciels de statistiques et d'analyse spatiale		20h
UE2 Bases de données et interopérabilité	**6 crédits**	
Bases de données spatiales		36h
Normalisation et interopérabilité		30h
Transformations automatisées (FME)		12h
UE3 SIG et développements informatiques	**6 crédits**	
Développements sous SIG		90h
Initiation à la programmation (algorithmie)		52h
UE4 Analyse spatiale	**6 crédits**	
Analyse spatiale et SIG		24h
Analyse spatiale et statistiques		24h
Stage d'analyse de données avec R	3 crédits	30h
UE5 Cartographie	**6 crédits**	
Séminaire Histoire et pratique de la cartographie		14h
Sémiologie graphique statique et dynamique		60h
UE6 Géomatique : Recherche et applications	**3 crédits**	
Rencontres métiers - BILINGUE		10h
Répondre à un appel d'offre		12h
Séminaire de Recherche		20h

Semestre 4

UE1 Projets cartographiques	**12 crédits**	
Projet de cartographie éditoriale - BILINGUE	6 crédits	52h
Projet transversal d'analyse spatiale	6 crédits	20h
UE2 Géovisualisation	**6 crédits**	
Diffusion cartographique sur Internet (webmapping)		90h
Introduction aux langages du Web		24h
Principes de géovisualisation		27h
UE3 Stage de fin d'études - obligatoire	**12 crédits**	

Master parcours Géoprisme

Master 1ère année Géographie

Semestre 1

UE1 Tronc commun	**9 crédits**	
Faire de la géographie : paradigmes, concepts, enjeux	8 crédits	30h
Langues vivantes	2 crédits	24h
Méthodologie du mémoire en géographie	2 crédits	6h
UE2 Approfondissements thématiques		
Choix 2 cours		
Analyse dynamique des bassins versants		20h
Analyse spatiale		24h
Conférences métiers & Conception de projets	3 crédits	14h
Cours hors UFR	3 crédits	
Economie des transports	3 crédits	36h

Economies et sociétés métropolitaines en Euurope		24h
Espace, identité, société		18h
Fonctionnalités et réseaux écologiques	3 crédits	17h
Fondements de la Gestion des Risques et des Crises	3 crédits	
Géoarchéologie et géohistoire	3 crédits	21h
Géographies aux Suds : lectures en débats	3 crédits	18h
Histoire des théories de l'urbanisme		24h
Introduction à la géopolitique		18h
La carte et sa pratique	3 crédits	18h
Les mots du developpement		18h
Politiques Urbaines comparées		24h
Risques : aléa, vulnérabilité et adaptation		21h
Choix 3 cours		
Analyse dynamique des bassins versants		20h
Analyse spatiale		24h
Conférences métiers & Conception de projets	3 crédits	14h
Cours hors UFR	3 crédits	
Economie des transports	3 crédits	36h
Economies et sociétés métropolitaines en Euurope		24h
Espace, identité, société		18h
Fonctionnalités et réseaux écologiques	3 crédits	17h
Fondements de la Gestion des Risques et des Crises	3 crédits	
Géoarchéologie et géohistoire	3 crédits	21h
Géographies aux Suds : lectures en débats	3 crédits	18h
Histoire des théories de l'urbanisme		24h
Introduction à la géopolitique		18h
La carte et sa pratique	3 crédits	18h
Les mots du developpement		18h
Politiques Urbaines comparées		24h
Risques : aléa, vulnérabilité et adaptation		21h
Choix 4 cours		
Analyse dynamique des bassins versants		20h
Analyse spatiale		24h
Conférences métiers & Conception de projets	3 crédits	14h
Cours hors UFR	3 crédits	
Economie des transports	3 crédits	36h
Economies et sociétés métropolitaines en Euurope		24h
Espace, identité, société		18h
Fonctionnalités et réseaux écologiques	3 crédits	17h
Fondements de la Gestion des Risques et des Crises	3 crédits	
Géoarchéologie et géohistoire	3 crédits	21h
Géographies aux Suds : lectures en débats	3 crédits	18h
Histoire des théories de l'urbanisme		24h
Introduction à la géopolitique		18h
La carte et sa pratique	3 crédits	18h
Les mots du developpement		18h
Politiques Urbaines comparées		24h
Risques : aléa, vulnérabilité et adaptation		21h
Choix 5 cours		
Analyse dynamique des bassins versants		20h
Analyse spatiale		24h
Conférences métiers & Conception de projets	3 crédits	14h
Cours hors UFR	3 crédits	
Economie des transports	3 crédits	36h
Economies et sociétés métropolitaines en Euurope		24h
Espace, identité, société		18h
Fonctionnalités et réseaux écologiques	3 crédits	17h
Fondements de la Gestion des Risques et des Crises	3 crédits	
Géoarchéologie et géohistoire	3 crédits	21h
Géographies aux Suds : lectures en débats	3 crédits	18h
Histoire des théories de l'urbanisme		24h
Introduction à la géopolitique		18h
La carte et sa pratique	3 crédits	18h
Les mots du developpement		18h
Politiques Urbaines comparées		24h
Risques : aléa, vulnérabilité et adaptation		21h
UE3 Approffondissemnts méthodologiques	**10,5 crédits**	
Choix 2 cours		
Analyse géopolitique appliquée		18h
Cartographie (niveau avancé)		18h

Collecte, production et analyse de données urbaines	3 crédits	18h
Conception de projets	3 crédits	18h
cours hors UFR	3 crédits	
Etude intégrée d'un milieu	3 crédits	70h
Initiation à la modélisation	3 crédits	14h
Le terrain en géographie humaine		18h
Observation de la terre, télédetection		18h
Production de films documentaires		18h
SIG Débutant		20h
SIG (niveau avancé)		20h
Sources et textes scientifiques		18h
Statistiques et carthographie (débutants)	3 crédits	20h
Statistiques multivariées et cartographie (avancé)	3 crédits	20h
Choix 3 cours		
Analyse géopolitique appliquée		18h
Cartographie (niveau avancé)		18h
Collecte, production et analyse de données urbaines	3 crédits	18h
Conception de projets	3 crédits	18h
cours hors UFR	3 crédits	
Etude intégrée d'un milieu	3 crédits	70h
Initiation à la modélisation	3 crédits	14h
Le terrain en géographie humaine		18h
Observation de la terre, télédetection		18h
Production de films documentaires		18h
SIG Débutant		20h
SIG (niveau avancé)		20h
Sources et textes scientifiques		18h
Statistiques et carthographie (débutants)	3 crédits	20h
Statistiques multivariées et cartographie (avancé)	3 crédits	20h
Choix 4 cours		
Analyse géopolitique appliquée		18h
Cartographie (niveau avancé)		18h
Collecte, production et analyse de données urbaines	3 crédits	18h
Conception de projets	3 crédits	18h
cours hors UFR	3 crédits	
Etude intégrée d'un milieu	3 crédits	70h
Initiation à la modélisation	3 crédits	14h
Le terrain en géographie humaine		18h
Observation de la terre, télédetection		18h
Production de films documentaires		18h
SIG Débutant		20h
SIG (niveau avancé)		20h
Sources et textes scientifiques		18h
Statistiques et carthographie (débutants)	3 crédits	20h
Statistiques multivariées et cartographie (avancé)	3 crédits	20h
Choix 5 cours		
Analyse géopolitique appliquée		18h
Cartographie (niveau avancé)		18h
Collecte, production et analyse de données urbaines	3 crédits	18h
Conception de projets	3 crédits	18h
cours hors UFR	3 crédits	
Etude intégrée d'un milieu	3 crédits	70h
Initiation à la modélisation	3 crédits	14h
Le terrain en géographie humaine		18h
Observation de la terre, télédetection		18h
Production de films documentaires		18h
SIG Débutant		20h
SIG (niveau avancé)		20h
Sources et textes scientifiques		18h
Statistiques et carthographie (débutants)	3 crédits	20h
Statistiques multivariées et cartographie (avancé)	3 crédits	20h

Semestre 2

UE1 S2	**30 crédits**	
Suivi de mémoire		4h

Master 2ème année Géoprisme

Semestre 3

UE1 Savoirs géographiques et défis contemporains	**12 crédits**	
Nouvelles ruralités	3 crédits	14h

Perceptions et représentations sociales de l'espace	3 crédits	14h
Sources et données pour l'action publique	3 crédits	14h
Villes, mobilités et inégalités	3 crédits	14h
UE2 Méthodes et formation à la Recherche	**12 crédits**	
Communication scientifique en langue étrangère	3 crédits	18h
Ecriture Scientifique	3 crédits	18h
2 matières au choix		
Introduction à l'épistémologie	3 crédits	18h
L'image en géographie	3 crédits	16h
Méthodes d'observation: de l'individu aux populations	3 crédits	18h
Stage d'analyse de données avec R	3 crédits	30h
UE3 Spécialisation	**6 crédits**	
Approches quantitatives pour l'action publique : Atelier	2 crédits	16h
Approches quantitatives pour l'action publique : Cours	2 crédits	16h
Construction et circulation des savoirs géographiques	3 crédits	18h
Etudes urbaines	3 crédits	18h
Géographies en pratiques: science, pouvoir, société	3 crédits	18h
Politique de cohésion et projets européens	2 crédits	16h

Semestre 4

UE1 Montage d'un évènement scientifique	**3 crédits**	
Séminaire de recherche		20h
UE2 Professionnalisation	**27 crédits**	
Mémoire de recherche	9 crédits	
Projet de thèse		
Stage professionnel		

Master parcours Territoires et dynamiques du sud global (DynSud) (FI)

Master 1ère année Géographie

Semestre 1

UE1 Tronc commun	**9 crédits**	
Faire de la géographie : paradigmes, concepts, enjeux	8 crédits	30h
Langues vivantes	2 crédits	24h
Méthodologie du mémoire en géographie	2 crédits	6h
UE2 Approfondissements thématiques		
Choix 2 cours		
Analyse dynamique des bassins versants		20h
Analyse spatiale		24h
Conférences métiers & Conception de projets	3 crédits	14h
Cours hors UFR	3 crédits	
Economie des transports	3 crédits	36h
Economies et sociétés métropolitaines en Euurope		24h
Espace, identité, société		18h
Fonctionnalités et réseaux écologiques	3 crédits	17h
Fondements de la Gestion des Risques et des Crises	3 crédits	
Géoarchéologie et géohistoire	3 crédits	21h
Géographies aux Suds : lectures en débats	3 crédits	18h
Histoire des théories de l'urbanisme		24h
Introduction à la géopolitique		18h
La carte et sa pratique	3 crédits	18h
Les mots du developpement		18h
Politiques Urbaines comparées		24h
Risques : aléa, vulnérabilité et adaptation		21h
Choix 3 cours		
Analyse dynamique des bassins versants		20h
Analyse spatiale		24h
Conférences métiers & Conception de projets	3 crédits	14h
Cours hors UFR	3 crédits	
Economie des transports	3 crédits	36h
Economies et sociétés métropolitaines en Euurope		24h
Espace, identité, société		18h
Fonctionnalités et réseaux écologiques	3 crédits	17h

Fondements de la Gestion des Risques et des Crises	3 crédits	
Géoarchéologie et géohistoire	3 crédits	21h
Géographies aux Suds : lectures en débats	3 crédits	18h
Histoire des théories de l'urbanisme		24h
Introduction à la géopolitique		18h
La carte et sa pratique	3 crédits	18h
Les mots du developpement		18h
Politiques Urbaines comparées		24h
Risques : aléa, vulnérabilité et adaptation		21h
Choix 4 cours		
Analyse dynamique des bassins versants		20h
Analyse spatiale		24h
Conférences métiers & Conception de projets	3 crédits	14h
Cours hors UFR	3 crédits	
Economie des transports	3 crédits	36h
Economies et sociétés métropolitaines en Euurope		24h
Espace, identité, société		18h
Fonctionnalités et réseaux écologiques	3 crédits	17h
Fondements de la Gestion des Risques et des Crises	3 crédits	
Géoarchéologie et géohistoire	3 crédits	21h
Géographies aux Suds : lectures en débats	3 crédits	18h
Histoire des théories de l'urbanisme		24h
Introduction à la géopolitique		18h
La carte et sa pratique	3 crédits	18h
Les mots du developpement		18h
Politiques Urbaines comparées		24h
Risques : aléa, vulnérabilité et adaptation		21h
Choix 5 cours		
Analyse dynamique des bassins versants		20h
Analyse spatiale		24h
Conférences métiers & Conception de projets	3 crédits	14h
Cours hors UFR	3 crédits	
Economie des transports	3 crédits	36h
Economies et sociétés métropolitaines en Euurope		24h
Espace, identité, société		18h
Fonctionnalités et réseaux écologiques	3 crédits	17h
Fondements de la Gestion des Risques et des Crises	3 crédits	
Géoarchéologie et géohistoire	3 crédits	21h
Géographies aux Suds : lectures en débats	3 crédits	18h
Histoire des théories de l'urbanisme		24h
Introduction à la géopolitique		18h
La carte et sa pratique	3 crédits	18h
Les mots du developpement		18h
Politiques Urbaines comparées		24h
Risques : aléa, vulnérabilité et adaptation		21h
UE3 Approffondissemnts méthodologiques	**10,5 crédits**	
Choix 2 cours		
Analyse géopolitique appliquée		18h
Cartographie (niveau avancé)		18h
Collecte, production et analyse de données urbaines	3 crédits	18h
Conception de projets	3 crédits	18h
cours hors UFR	3 crédits	
Etude intégrée d'un milieu	3 crédits	70h
Initiation à la modélisation	3 crédits	14h
Le terrain en géographie humaine		18h
Observation de la terre, télédetection		18h
Production de films documentaires		18h
SIG Débutant		20h
SIG (niveau avancé)		20h
Sources et textes scientifiques		18h
Statistiques et carthographie (débutants)	3 crédits	20h
Statistiques multivariées et cartographie (avancé)	3 crédits	20h
Choix 3 cours		
Analyse géopolitique appliquée		18h
Cartographie (niveau avancé)		18h
Collecte, production et analyse de données urbaines	3 crédits	18h
Conception de projets	3 crédits	18h
cours hors UFR	3 crédits	
Etude intégrée d'un milieu	3 crédits	70h
Initiation à la modélisation	3 crédits	14h

Le terrain en géographie humaine		18h
Observation de la terre, télédetection		18h
Production de films documentaires		18h
SIG Débutant		20h
SIG (niveau avancé)		20h
Sources et textes scientifiques		18h
Statistiques et carthographie (débutants)	3 crédits	20h
Statistiques multivariées et cartographie (avancé)	3 crédits	20h
Choix 4 cours		
Analyse géopolitique appliquée		18h
Cartographie (niveau avancé)		18h
Collecte, production et analyse de données urbaines	3 crédits	18h
Conception de projets	3 crédits	18h
cours hors UFR	3 crédits	
Etude intégrée d'un milieu	3 crédits	70h
Initiation à la modélisation	3 crédits	14h
Le terrain en géographie humaine		18h
Observation de la terre, télédetection		18h
Production de films documentaires		18h
SIG Débutant		20h
SIG (niveau avancé)		20h
Sources et textes scientifiques		18h
Statistiques et carthographie (débutants)	3 crédits	20h
Statistiques multivariées et cartographie (avancé)	3 crédits	20h
Choix 5 cours		
Analyse géopolitique appliquée		18h
Cartographie (niveau avancé)		18h
Collecte, production et analyse de données urbaines	3 crédits	18h
Conception de projets	3 crédits	18h
cours hors UFR	3 crédits	
Etude intégrée d'un milieu	3 crédits	70h
Initiation à la modélisation	3 crédits	14h
Le terrain en géographie humaine		18h
Observation de la terre, télédetection		18h
Production de films documentaires		18h
SIG Débutant		20h
SIG (niveau avancé)		20h
Sources et textes scientifiques		18h
Statistiques et carthographie (débutants)	3 crédits	20h
Statistiques multivariées et cartographie (avancé)	3 crédits	20h

Semestre 2

UE1 S2	**30 crédits**	
Suivi de mémoire		4h

Master 2ème année Territoires et dynamiques du sud global (DynSud) (FI)

Semestre 3

UE1 Séminaire communs	**9 crédits**	
Méthodologie et pratique du développement		20h
S'emparer collectivement d'un enjeu de développement	3 crédits	20h
Territoires du développement et mondialisation	4 crédits	20h
UE2 Séminaires de filières	**12 crédits**	
Filière professionnelle (4 cours au choix dont 3 au moins en		
Aménagement et développement urbain		20h
Appui à la recherche de stage		8h
Enjeux migratoires	3 crédits	20h
Les acteurs du developpement		20h
Projets de développement rural		20h
Transports : gouvernance, infrastructures, mobilités	3 crédits	20h
Filière recherche (4 cours au choix dont 3 au moins en		
Ecologies politiques	3 crédits	20h
Géographies politiques	3 crédits	20h
Origines et transformations des systèmes agraires	3 crédits	20h
Ruralité(s) et territoires	3 crédits	20h
Sociétés urbaines	3 crédits	20h
Urbain/rural : métropolisation, circulation, inégalité	3 crédits	20h

UE3 Enseignements de spécialisation	**9 crédits**	
Aires culturelles (1 aire au choix)		
Afrique	3 crédits	20h
Amerique latine et Caraïbes	3 crédits	20h
Asie	3 crédits	20h
Outils (1 enseignement au choix)		
Analyse-diagnostic des systèmes agraires	3 crédits	20h
Cartographie	3 crédits	20h
Documentaire scientifique	3 crédits	20h
Langue vivantes	3 crédits	
SIG et Suds	3 crédits	20h
Ouverture (1 enseignement au choix dans une autre formation)		
Enseignement autre formation de niveau master		20h

Semestre 4

UE4 Projets	**30 crédits**	
Filière professionnelle (1 atelier au choix et le rapport de		
Choix 1 atelier		
Aménagement urbain	9 crédits	28h
Développement local	9 crédits	28h
Développement rural		30h
Planification régionale	9 crédits	28h
Rapport de stage	20 crédits	
Filière recherche		
Mémoire de recherche ou projet de thèse	30 crédits	

Master parcours Dynamiques des milieux et risques (DYNARISK)

Master 1ère année Géographie

Semestre 1

UE1 Tronc commun	**9 crédits**	
Faire de la géographie : paradigmes, concepts, enjeux	8 crédits	30h
Langues vivantes	2 crédits	24h
Méthodologie du mémoire en géographie	2 crédits	6h

UE2 Approfondissements thématiques		
Choix 2 cours		
Analyse dynamique des bassins versants		20h
Analyse spatiale		24h
Conférences métiers & Conception de projets	3 crédits	14h
Cours hors UFR	3 crédits	
Economie des transports	3 crédits	36h
Economies et sociétés métropolitaines en Euurope		24h
Espace, identité, société		18h
Fonctionnalités et réseaux écologiques	3 crédits	17h
Fondements de la Gestion des Risques et des Crises	3 crédits	
Géoarchéologie et géohistoire	3 crédits	21h
Géographies aux Suds : lectures en débats	3 crédits	18h
Histoire des théories de l'urbanisme		24h
Introduction à la géopolitique		18h
La carte et sa pratique	3 crédits	18h
Les mots du developpement		18h
Politiques Urbaines comparées		24h
Risques : aléa, vulnérabilité et adaptation		21h
Choix 3 cours		
Analyse dynamique des bassins versants		20h
Analyse spatiale		24h
Conférences métiers & Conception de projets	3 crédits	14h
Cours hors UFR	3 crédits	
Economie des transports	3 crédits	36h
Economies et sociétés métropolitaines en Euurope		24h
Espace, identité, société		18h
Fonctionnalités et réseaux écologiques	3 crédits	17h
Fondements de la Gestion des Risques et des Crises	3 crédits	
Géoarchéologie et géohistoire	3 crédits	21h
Géographies aux Suds : lectures en débats	3 crédits	18h
Histoire des théories de l'urbanisme		24h
Introduction à la géopolitique		18h
La carte et sa pratique	3 crédits	18h
Les mots du developpement		18h

Politiques Urbaines comparées		24h
Risques : aléa, vulnérabilité et adaptation		21h
Choix 4 cours		
Analyse dynamique des bassins versants		20h
Analyse spatiale		24h
Conférences métiers & Conception de projets	3 crédits	14h
Cours hors UFR	3 crédits	
Economie des transports	3 crédits	36h
Economies et sociétés métropolitaines en Euurope		24h
Espace, identité, société		18h
Fonctionnalités et réseaux écologiques	3 crédits	17h
Fondements de la Gestion des Risques et des Crises	3 crédits	
Géoarchéologie et géohistoire	3 crédits	21h
Géographies aux Suds : lectures en débats	3 crédits	18h
Histoire des théories de l'urbanisme		24h
Introduction à la géopolitique		18h
La carte et sa pratique	3 crédits	18h
Les mots du developpement		18h
Politiques Urbaines comparées		24h
Risques : aléa, vulnérabilité et adaptation		21h
Choix 5 cours		
Analyse dynamique des bassins versants		20h
Analyse spatiale		24h
Conférences métiers & Conception de projets	3 crédits	14h
Cours hors UFR	3 crédits	
Economie des transports	3 crédits	36h
Economies et sociétés métropolitaines en Euurope		24h
Espace, identité, société		18h
Fonctionnalités et réseaux écologiques	3 crédits	17h
Fondements de la Gestion des Risques et des Crises	3 crédits	
Géoarchéologie et géohistoire	3 crédits	21h
Géographies aux Suds : lectures en débats	3 crédits	18h
Histoire des théories de l'urbanisme		24h
Introduction à la géopolitique		18h
La carte et sa pratique	3 crédits	18h
Les mots du developpement		18h
Politiques Urbaines comparées		24h
Risques : aléa, vulnérabilité et adaptation		21h
UE3 Approffondissemnts méthodologiques	**10,5 crédits**	
Choix 2 cours		
Analyse géopolitique appliquée		18h
Cartographie (niveau avancé)		18h
Collecte, production et analyse de données urbaines	3 crédits	18h
Conception de projets	3 crédits	18h
cours hors UFR	3 crédits	
Etude intégrée d'un milieu	3 crédits	70h
Initiation à la modélisation	3 crédits	14h
Le terrain en géographie humaine		18h
Observation de la terre, télédetection		18h
Production de films documentaires		18h
SIG Débutant		20h
SIG (niveau avancé)		20h
Sources et textes scientifiques		18h
Statistiques et carthographie (débutants)	3 crédits	20h
Statistiques multivariées et cartographie (avancé)	3 crédits	20h
Choix 3 cours		
Analyse géopolitique appliquée		18h
Cartographie (niveau avancé)		18h
Collecte, production et analyse de données urbaines	3 crédits	18h
Conception de projets	3 crédits	18h
cours hors UFR	3 crédits	
Etude intégrée d'un milieu	3 crédits	70h
Initiation à la modélisation	3 crédits	14h
Le terrain en géographie humaine		18h
Observation de la terre, télédetection		18h
Production de films documentaires		18h
SIG Débutant		20h
SIG (niveau avancé)		20h
Sources et textes scientifiques		18h
Statistiques et carthographie (débutants)	3 crédits	20h

Statistiques multivariées et cartographie (avancé)	3 crédits	20h
Choix 4 cours		
Analyse géopolitique appliquée		18h
Cartographie (niveau avancé)		18h
Collecte, production et analyse de données urbaines	3 crédits	18h
Conception de projets	3 crédits	18h
cours hors UFR	3 crédits	
Etude intégrée d'un milieu	3 crédits	70h
Initiation à la modélisation	3 crédits	14h
Le terrain en géographie humaine		18h
Observation de la terre, télédetection		18h
Production de films documentaires		18h
SIG Débutant		20h
SIG (niveau avancé)		20h
Sources et textes scientifiques		18h
Statistiques et carthographie (débutants)	3 crédits	20h
Statistiques multivariées et cartographie (avancé)	3 crédits	20h
Choix 5 cours		
Analyse géopolitique appliquée		18h
Cartographie (niveau avancé)		18h
Collecte, production et analyse de données urbaines	3 crédits	18h
Conception de projets	3 crédits	18h
cours hors UFR	3 crédits	
Etude intégrée d'un milieu	3 crédits	70h
Initiation à la modélisation	3 crédits	14h
Le terrain en géographie humaine		18h
Observation de la terre, télédetection		18h
Production de films documentaires		18h
SIG Débutant		20h
SIG (niveau avancé)		20h
Sources et textes scientifiques		18h
Statistiques et carthographie (débutants)	3 crédits	20h
Statistiques multivariées et cartographie (avancé)	3 crédits	20h

Semestre 2

UE1 S2	**30 crédits**	
Suivi de mémoire		4h

Master 2ème année Dynamiques des milieux et risques (DYNARISK)

Semestre 3

UE1 dynamiques environnementales contraintes et gestion	**6 crédits**	
Approche socio-environnementale des risques	2 crédits	23h
Connaissance professionnelle des risques et de leur gestion	2 crédits	10h
Pratique de l'expertise des risques	2 crédits	20h
UE2 Gestion des données et modélisation	**6 crédits**	
Langage de programmation pour le traitement des données (R)	3 crédits	20h
Système d'Information Géographique et Télédétection	3 crédits	20h
UE3 Communication scientifique	**6 crédits**	
Anglais scientifique	3 crédits	15h
Médiation scientifique	3 crédits	15h
UE4 Pratique de terrain	**3 crédits**	
Pratique de terrain : initiation au diagnostic professionnel	3 crédits	24h
UE5 Options thématiques (2 options au choix)	**9 crédits**	
de la variabilité aux changements climatiques	4,5 crédits	51,5h
Hydro géomorphologie : des processus à la gestion des bassin	4,5 crédits	51,5h
Paléoenvironnement et géoarchéologie : crises et risques	4,5 crédits	51,5h

Semestre 4

UE6 Mémoire de recherche / Rapport de stage	**30 crédits**	
Mémoire de recherche / rapport de stage	25 crédits	
Soutenance orale		

Master parcours Géopolitique (FI-FA)

Master 1ère année Géographie

Semestre 1

UE1 Tronc commun	**9 crédits**	
Faire de la géographie : paradigmes, concepts, enjeux	8 crédits	30h
Langues vivantes	2 crédits	24h
Méthodologie du mémoire en géographie	2 crédits	6h
UE2 Approfondissements thématiques		
Choix 2 cours		
Analyse dynamique des bassins versants		20h
Analyse spatiale		24h
Conférences métiers & Conception de projets	3 crédits	14h
Cours hors UFR	3 crédits	
Economie des transports	3 crédits	36h
Economies et sociétés métropolitaines en Euurope		24h
Espace, identité, société		18h
Fonctionnalités et réseaux écologiques	3 crédits	17h
Fondements de la Gestion des Risques et des Crises	3 crédits	
Géoarchéologie et géohistoire	3 crédits	21h
Géographies aux Suds : lectures en débats	3 crédits	18h
Histoire des théories de l'urbanisme		24h
Introduction à la géopolitique		18h
La carte et sa pratique	3 crédits	18h
Les mots du developpement		18h
Politiques Urbaines comparées		24h
Risques : aléa, vulnérabilité et adaptation		21h
Choix 3 cours		
Analyse dynamique des bassins versants		20h
Analyse spatiale		24h
Conférences métiers & Conception de projets	3 crédits	14h
Cours hors UFR	3 crédits	
Economie des transports	3 crédits	36h
Economies et sociétés métropolitaines en Euurope		24h
Espace, identité, société		18h
Fonctionnalités et réseaux écologiques	3 crédits	17h
Fondements de la Gestion des Risques et des Crises	3 crédits	
Géoarchéologie et géohistoire	3 crédits	21h
Géographies aux Suds : lectures en débats	3 crédits	18h
Histoire des théories de l'urbanisme		24h
Introduction à la géopolitique		18h
La carte et sa pratique	3 crédits	18h
Les mots du developpement		18h
Politiques Urbaines comparées		24h
Risques : aléa, vulnérabilité et adaptation		21h
Choix 4 cours		
Analyse dynamique des bassins versants		20h
Analyse spatiale		24h
Conférences métiers & Conception de projets	3 crédits	14h
Cours hors UFR	3 crédits	
Economie des transports	3 crédits	36h
Economies et sociétés métropolitaines en Euurope		24h
Espace, identité, société		18h
Fonctionnalités et réseaux écologiques	3 crédits	17h
Fondements de la Gestion des Risques et des Crises	3 crédits	
Géoarchéologie et géohistoire	3 crédits	21h
Géographies aux Suds : lectures en débats	3 crédits	18h
Histoire des théories de l'urbanisme		24h
Introduction à la géopolitique		18h
La carte et sa pratique	3 crédits	18h
Les mots du developpement		18h
Politiques Urbaines comparées		24h
Risques : aléa, vulnérabilité et adaptation		21h
Choix 5 cours		
Analyse dynamique des bassins versants		20h
Analyse spatiale		24h
Conférences métiers & Conception de projets	3 crédits	14h
Cours hors UFR	3 crédits	

Economie des transports	3 crédits	36h
Economies et sociétés métropolitaines en Euurope		24h
Espace, identité, société		18h
Fonctionnalités et réseaux écologiques	3 crédits	17h
Fondements de la Gestion des Risques et des Crises	3 crédits	
Géoarchéologie et géohistoire	3 crédits	21h
Géographies aux Suds : lectures en débats	3 crédits	18h
Histoire des théories de l'urbanisme		24h
Introduction à la géopolitique		18h
La carte et sa pratique	3 crédits	18h
Les mots du developpement		18h
Politiques Urbaines comparées		24h
Risques : aléa, vulnérabilité et adaptation		21h
UE3 Approffondissemnts méthodologiques	**10,5 crédits**	
Choix 2 cours		
Analyse géopolitique appliquée		18h
Cartographie (niveau avancé)		18h
Collecte, production et analyse de données urbaines	3 crédits	18h
Conception de projets	3 crédits	18h
cours hors UFR	3 crédits	
Etude intégrée d'un milieu	3 crédits	70h
Initiation à la modélisation	3 crédits	14h
Le terrain en géographie humaine		18h
Observation de la terre, télédetection		18h
Production de films documentaires		18h
SIG Débutant		20h
SIG (niveau avancé)		20h
Sources et textes scientifiques		18h
Statistiques et carthographie (débutants)	3 crédits	20h
Statistiques multivariées et cartographie (avancé)	3 crédits	20h
Choix 3 cours		
Analyse géopolitique appliquée		18h
Cartographie (niveau avancé)		18h
Collecte, production et analyse de données urbaines	3 crédits	18h
Conception de projets	3 crédits	18h
cours hors UFR	3 crédits	
Etude intégrée d'un milieu	3 crédits	70h
Initiation à la modélisation	3 crédits	14h
Le terrain en géographie humaine		18h
Observation de la terre, télédetection		18h
Production de films documentaires		18h
SIG Débutant		20h
SIG (niveau avancé)		20h
Sources et textes scientifiques		18h
Statistiques et carthographie (débutants)	3 crédits	20h
Statistiques multivariées et cartographie (avancé)	3 crédits	20h
Choix 4 cours		
Analyse géopolitique appliquée		18h
Cartographie (niveau avancé)		18h
Collecte, production et analyse de données urbaines	3 crédits	18h
Conception de projets	3 crédits	18h
cours hors UFR	3 crédits	
Etude intégrée d'un milieu	3 crédits	70h
Initiation à la modélisation	3 crédits	14h
Le terrain en géographie humaine		18h
Observation de la terre, télédetection		18h
Production de films documentaires		18h
SIG Débutant		20h
SIG (niveau avancé)		20h
Sources et textes scientifiques		18h
Statistiques et carthographie (débutants)	3 crédits	20h
Statistiques multivariées et cartographie (avancé)	3 crédits	20h
Choix 5 cours		
Analyse géopolitique appliquée		18h
Cartographie (niveau avancé)		18h
Collecte, production et analyse de données urbaines	3 crédits	18h
Conception de projets	3 crédits	18h
cours hors UFR	3 crédits	
Etude intégrée d'un milieu	3 crédits	70h
Initiation à la modélisation	3 crédits	14h
Le terrain en géographie humaine		18h

Observation de la terre, télédetection		18h
Production de films documentaires		18h
SIG Débutant		20h
SIG (niveau avancé)		20h
Sources et textes scientifiques		18h
Statistiques et carthographie (débutants)	3 crédits	20h
Statistiques multivariées et cartographie (avancé)	3 crédits	20h

Semestre 2

UE1 S2	**30 crédits**	
Suivi de mémoire		4h

Master 2ème année Géopolitique (FI-FA)

Semestre 3

Filière apprentissage

UE1 Enseignements fondamentaux (Apprentissage)	14 crédits	
Analyse juridique des conflits		20h
Géoéconomie régionale		20h
Géopolitique Asie orientale		20h
Géopolitique de la Russie et de l'espace post-soviétique		20h
Géopolitique de l'environnement		20h
Géopolitique des marchés financiers		20h
Géopolitique du developpement		20h
The transnational Middle East	2,5 crédits	20h
UE2 Séminaires communs (Apprentissage)	6 crédits	
Conférences de géopolitique		30h
1 séminaire au choix		
UE3 Outils (Apprentissage)	10 crédits	
Anglais de la géopolitique		20h
Cartographie et SIG		20h
Initiation à la note de synthèse en géopolitique		20h
Observation de la terre		22,5h

Filière professionnelle

UE1 Enseignements fondamentaux (Professionnelle)	15 crédits	
Analyse juridique des conflits		20h
Géoéconomie régionale		20h
Géopolitique Asie orientale		20h
Géopolitique de la Russie et de l'espace post-soviétique		20h
Géopolitique de l'environnement		20h
Géopolitique des marchés financiers		20h
Géopolitique du developpement		20h
The transnational Middle East	2,5 crédits	20h
UE2 Séminaires communs (Professionnelle)	5 crédits	
Conférences de géopolitique		30h
1 séminaire au choix		
UE3 Outils (Professionnelle)	10 crédits	
Anglais de la géopolitique		20h
Cartographie et SIG		20h
Initiation à la note de synthèse en géopolitique		20h
Observation de la terre		22,5h

Filière recherche

UE1 Enseignements fondamentaux (Recherche)	20 crédits	
Analyse juridique des conflits		20h
Géoéconomie régionale		20h
Géopolitique Asie orientale		20h
Géopolitique de la Russie et de l'espace post-soviétique		20h
Géopolitique de l'environnement		20h
Géopolitique des marchés financiers		20h
Géopolitique du developpement		20h
The transnational Middle East	2,5 crédits	20h
UE2 Séminaires communs (Recherche)	5 crédits	
Conférences de géopolitique		30h
1 séminaire au choix		
UE3 Outils (Recherche)	5 crédits	
Anglais de la géopolitique		20h
Cartographie et SIG		20h
Initiation à la note de synthèse en géopolitique		20h
Observation de la terre		22,5h

Semestre 4

Filière apprentissage

UE6 Stage et recherche en apprentissage (option 3, filière	25 crédits	
Atelier et stage professionnel, réalisation de mémoire (60h)	10 crédits	40h
Débats et outils de la géopolitique 1	5 crédits	40h
Mémoire d'alternance	10 crédits	20h
Filière professionnelle		
UE5 Stage professionnel (option 2, filoière professionnelle)	25 crédits	
Accompagnement à la professionnalisation		20h
Stage professionnel		
Filière recherche		
UE4:Mémoire de recherche (option 1, filière recherche)	25 crédits	
Mémoire de recherche	30 crédits	

Master parcours Transports internationaux (FI-FA)

Master 2ème année Transports internationaux (FI-FA)

Semestre 3

UE1 Enseignements fondamentaux	**21 crédits**	
Anglais du transport		32,5h
Cours aux choix		
Advanced economics of sustainable transport	4 crédits	36h
Economie des transports	4 crédits	36h
SIG avancé + dossier	4 crédits	20h
Droit et assurance transport	1,5 crédits	
Droit et organisations du transport aérien	1,5 crédits	
Droit et organisations du Transport maritime	1,5 crédits	
Droit et organisations du Transport terrestre	1,5 crédits	
Géographie et géopolitique des transports	2 crédits	21h
Management de la chaîne logistique	2 crédits	24h
Méthodologie et gestion de projets	3 crédits	30h
Transition écologique et transports soutenables	2 crédits	21h
UE2 Enseignements appliqués	**8,5 crédits**	
Comptabilité et transition écologique des transports	1,5 crédits	15h
Coûts et prix de revient	1,5 crédits	15h
Economie du transport des passagers		9h
Management des réseaux de transport et de l'information	2 crédits	21h
Transport multimodal		21h
Yield management	1 crédits	12h
UE3 Pratiques professionnelles		
Conférences de professionnels du transport		10h
Incoterms, Crédit documentaire, Douane		18h
Travail tutoré des apprentis sur site		39h
Visites de sites et d'entreprises de transport		15h
Voyages d'étude sur les transports		35h

Semestre 4

UE1 Enseignements fondamentaux	**10 crédits**	
Choix recherche collective		
Recherche collective Aérienne		135h
Recherche collective Maritime		135h
Recherche collective Terrestre		135h
Contrat de transport	2 crédits	21h
Surface transportation	2 crédits	21h
Economics (éco.transport terrestre)		
Transports et inclusivité	2 crédits	21h
UE2 Enseignements appliqués	**10,5 crédits**	
Economie des transports Ferroviaires	1 crédits	12h
Economie des transports Fluviaux	1 crédits	12h
Economie des transports Routiers	1 crédits	12h
Economie du transport aérien	2 crédits	21h
Economie du transport maritime	2 crédits	21h
UE3 Pratiques professionnelles	**10 crédits**	
Achat de transport durable, QHSE (Qualité, Hygiène,		18h

Conférences de professionnels du transport		10h
Mémoire professionnel	10 crédits	
Travail tutoré des apprentis sur site		39h
Visites de sites et d'entreprises de transports		15h
Voyages d'étude sur les transports		35h