MASTER PARCOURS DYNAMIQUES DES MILIEUX ET RISQUES (DYNARISK)

Master Géographie

Infos pratiques

Composante : UFR de géographie (UFR08)

Durée : 2 ans

Crédits ECTS : 120

Campus : Institut de Géographie

En savoir plus :

Site Web du dipôme

http://masteredmr.free.fr/

Présentation

Objectifs

Analyse des interactions entre les dynamiques naturelles, l'aménagement et les sociétés
- Etude des risques naturels
- Etude des environnements actuels et des paléo-environnements
- Formations aux outils de la géographie : SIG, télédétection, stat, techniques de laboratoire, observations et mesures de terrain...

Organisation

Membres de l'équipe pédagogique

> Contacts :

Géographie (UFR 08)

191 rue Saint Jacques
75005 PARIS
France

> Responsable(s) :

M2 : Franck LAVIGNE, Professeur des Universités

M1 : Frédéric GOB, Maître de Conférences

Scolarité : **Maria del Pilar GARCIA**

Institut de géographie,
Bureau 410, 9h30 à 12h - 14h à 16h
(lundi et mercredi par mail et téléphone uniquement)
Téléphone : 01 44 32 14 03
M1GEO@univ-paris1.fr ; M2DYNARISK@univ-paris1.fr

Admission

Modalités d'inscription

Examen du dossier par une commission pédagogique.
L'admission en 2ème année de master, dans un parcours type à finalité indifférenciée, recherche ou professionnelle est prononcée par le chef d'établissement sur proposition du responsable de la formation, après avis de la commission pédagogique du parcours type concerné.
Les diplômes de Master 1 Géographie, sciences de la Terre, peuvent donner accès au Master 2 Dynarisk, suivant le niveau des résultats obtenus par le candidat. Dans le cas d'autres diplômes, ou de candidats étrangers, la sélection s'effectue au cas par cas, par les membres de l'équipe pédagogique, en fonction de la qualité des résultats et de la logique d'orientation du candidat.
Les dates limites de retrait de dossiers sur le portail Internet eCandidat et de dépôt au secrétariat sont à consulter sur le site de l'UFR :
www.univ-paris1.fr/ufr/ufr08/inscriptions-et-scolarite/candidatures-et-inscriptions/..

Public cible

Etudiants / Salariés / Demandeurs d'emploi

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

Et après

Poursuite d'études

Doctorat

Insertion professionnelle

1. Secteurs d'activité et emplois accessibles :

Principaux secteurs d'activité :
-Enseignement supérieur/ recherche, après l'accomplissement d'un Doctorat.
-Chargé de mission en bureau d'études privé, dans les domaines de l'environnement, de la gestion des risques naturels et de l'aménagement.
-Chargé de mission ou chargé d'étude dans les collectivités territoriales (DDE, Syndicats de bassin, Parc Naturel....) ou dans les organismes publics ou para-publics.

Types d'employeurs :
Etat et collectivités territoriales; Parcs Naturels Régionaux; IRSTEA, ONEMA, RTM, ONF...

Métiers ou fonctions accessibles aux diplomés :
enseignant, chercheur, chargé de mission...

2. Perspectives professionnelles :

Champs d'action	Des connaissances acquises en :	Qui permettent de mobiliser des aptitudes à :
UE 1 : Tronc Commun : Dynamiques environnementales, contraintes et gestion des risques (60h)	Les enseignements seront orientés autour de deux axes principaux : 1) Aléas naturels et facteurs prédisposants, déclenchants et aggravants. Dans	- Diagnostic de l'aléa. - Analyse des vulnérabilités humaines, fonctionnelles, institutionnelles. - Savoirs faire techniques (SIG, enquêtes, etc.).

	ce cadre sera clairement établie la distinction entre long terme (> 106 ans), court terme (102-4 ans), et l'immédiat. 2) Interactions dynamiques entre milieux naturels, risques et sociétés	
UE 2 : Modélisation et simulation des systèmes	Le contenu de cette UE porte sur la réflexion conceptuelle et méthodologique de la démarche scientifique	
UE 3 : Anglais	Deux enseignants, l'un anglophone, l'autre géographe des risques, aborderont les méthodologies d'expression scientifique en langue anglaise.	Capacité à expliciter en lecture rapide et approfondie ; capacité à rendre compte, à résumer ou synthétiser à l'oral et à l'écrit
UE 4 : Stage (terrain) risques	Observations, mesures et enquêtes de terrain dans un lieu ayant subi (ou étant sujet à) des risques naturels. Interviennent trois enseignants-chercheurs : climatologue, hydrologue, géomorphologue	1) Mise en pratique des compétences acquises, 2) réalisation d'une étude-diagnos-tic, 3) restitution orale auprès des acteurs locaux
UE 5 : Approfondissements thématiques	Certains aspects méthodologiques spécifiques seront traités dans ce cadre. Les trois options proposées concernent les dynamiques naturelles et leurs relations/ interrelations avec les sociétés humaines : 1) De la variabilité aux changements climatiques. 2) Hydro-géomorphologie : des processus à la gestion des bassin-versants. 3) Paléoenvironnement et géoarchéologie : crises et risques du passé	Le but est d'acquérir une méthode de travail permettant de mieux analyser les dynamiques naturelles et leur interaction avec les sociétés humaine
UE 6 : Approfondissement outils	-approfondissement de certains outils parmi lesquels (Mesures de terrain et de laboratoire, géopositionnement, marqueurs environnementaux des risques, SIG et Télédétection : pratique à partir d'études de cas, Vidéo scientifique (accompagnée de professionnels, 10 étudiants.. -ou approfondissement méthodologique libre à choisir (à P1 ou à P7)	Amélioration des utilisations d'outils en fonction des sujets de recherche ou centres d'intérêt,

Programme

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		