

Master Sciences de la terre et des planètes, environnement – Parcours : Risques naturels

SCIENCES, TECHNOLOGIE

Présentation

Cette formation vise à appréhender l'ensemble des systèmes naturels et des aléas/risques associés (séismes, volcans, glissements de terrain, glaciers, tsunamis, etc.) depuis les processus physiques mis en jeu jusqu'à leur interaction avec les forcages externes comme le changement climatique. Pour comprendre et anticiper ces systèmes complexes, des enseignements multidisciplinaires sont dispensés aux frontières entre (1) modélisation physique, théorique, et numérique des processus, (2) connaissance, mesure et surveillance des milieux naturels sur le terrain, et (3) évaluation des aléas associés. La formation par la recherche et/ou professionnalisante permet aux géophysiciens / géophysiciennes de poursuivre leur parcours en doctorat dans des universités françaises ou à l'international, ou bien d'intégrer le monde industriel ou les services de l'Etat et des collectivités territoriales, principalement dans les secteurs des risques naturels, de l'environnement, de l'énergie, de la géophysique appliquée, du génie civil, des assurances, etc.

OBJECTIFS

Former des géophysiciens de haut niveau, spécialistes des systèmes naturels et des risques associés.

Programme

ORGANISATION

M1 : acquisition des notions de base en géophysique et compréhension des systèmes naturels complexes et des aléas associés.

M2 : formation théorique de haut niveau en géophysique sur les systèmes naturels et les aléas associés

en tronc commun, complétée par une spécialisation dans un ou plusieurs domaines avancés, via des enseignements optionnels dispensés par des chercheurs de l'IPGP, IFSTTAR, CEA, ENS, et observatoire

de Paris.

STAGE

Stage : Obligatoire

Stages et projets tutorés :

M1 : 2 mois

M2 : 5 mois

Admission

Droits de scolarité :

Les droits d'inscription nationaux sont annuels et fixés par le ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche. S'y ajoutent les contributions obligatoires et facultatives selon la situation individuelle de l'étudiant.

Des frais de formation supplémentaires peuvent s'appliquer au public de formation professionnelle. Plus d'informations [ici](#).

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Et après ?

POURSUITES D'ÉTUDES

Doctorat dans un laboratoire de recherche public ou privé ou dans un EPIC (CEA, BRGM, INERIS, etc.)

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- * Emploi dans une startup, une PME, un grand groupe industriel, un service de l'Etat et des collectivités territoriales
- * Enseignement

Contacts

Responsable du parcours

Antoine Lucas
lucas@ipgp.fr

Responsable du parcours

Etienne Bertrand
etienne.bertrand@univ-eiffel.fr

Gestionnaire de Scolarité

Christelle Sarrasin
01 83 95 75 20
scol-master@ipgp.fr

En bref

Composante(s)

UFR Sciences de la Terre, de l'Environnement et des Planètes

Niveau d'études visé

BAC +5 (niveau 7)

Public(s) cible(s)

- Étudiant
- Demandeur d'emploi
- Salarié - Profession libérale

Modalité(s) de formation

- Formation continue
- Formation initiale

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

Langue(s) des enseignements

- Français

Lieu de formation

Site Cuvier

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation