

Master Sciences de la terre et des planètes, environnement – Parcours : Chimie et géochimie analytique et environnementale (M2)

SCIENCES, TECHNOLOGIE

Présentation

Ce parcours forme des experts dans l'observation et la compréhension des mécanismes de transferts affectant les composés minéraux et organiques dans l'environnement. Les méthodes et outils de la chimie y sont appliqués à la géochimie, en insistant sur les stratégies d'échantillonnage, l'instrumentation de mesure de pointe et la chimométrie. Ce programme de deuxième année de Master, à ouverture internationale, est enseigné entièrement en anglais. La formation par la recherche dispensée permet aux étudiants de poursuivre par une thèse en Environnement et Sciences de la Terre mais également d'intégrer le monde du travail dans tous les domaines où des compétences dans l'observation de l'environnement ou des milieux complexes sont requises.

Ce programme universitaire fait partie des Graduate Schools Earth Planets Universe et Innovative Materials d'Université Paris Cité, liant des cours de master et doctorat à des laboratoires de recherche de pointe.

* La Graduate School **Earth Planets Universe** forme des scientifiques et des ingénieur(e)s de premier plan dans les domaines des géosciences, de l'astrophysique, de la physique de l'univers et des sciences spatiales.

[En savoir plus >](#)

* La Graduate School **Innovative Materials** offre aux étudiantes et aux étudiants la possibilité d'explorer la création de matériaux innovants pour relever les nouveaux défis socio-économiques. [En savoir plus >](#)

OBJECTIFS

Former des spécialistes de haut niveau en géochimie environnementale.

Programme

STAGE

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 5 mois

Admission

PRÉ-REQUIS

Bons résultats dans les UE de physique et chimie - lettre de motivation - bonne compréhension de l'anglais scientifique

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.

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

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

Et après ?

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

- * Ingénieur en techniques d'analyses chimiques
- * Chargé d'études en environnement (bureau d'étude)
- * Recherche fondamentale et appliquée

Secteurs d'activité

- * Contrôle de la qualité de l'air, de l'eau ou des sols (agences environnementales)
- * Recherche de contaminants dans les matériaux pour l'industrie alimentaire, pharmaceutique ou biomédicale
- * Fonctionnement d'un laboratoire d'analyse chimique, etc.

Contacts

Responsable du parcours

Yann Sivry
sivry@ipgp.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

Formation à distance

Non

Langue(s) des enseignements

- Français
- Anglais

Lieu de formation

Campus des Grands Moulins, Site Cuvier

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