

Parcours

M2

Chimie et Géochimie analytique et environnementale

Master Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement

Former des spécialistes de haut niveau en géochimie environnementale.

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 chimiométrie. 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.



Prérequis

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

Métiers et débouchés

- 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...

Modalités d'admission

www.ipgp.fr/fr/admission

Identité et coordonnées du responsable

Yann Sivry | sivry@ipgp.fr

Mots clés thématiques

- Géochimie environnementale
- Chimie analytique
- Mécanismes de transfert
- Stratégies d'échantillonnage

Organisation de l'année

M2 en formation initiale suivie d'un stage de 4 à 6 mois.