Géochimie élémentaire et isotopique

Niveau d'étude
BAC +2 (niveau 5)

ECTS
3 crédits

Volume horaire
26h

Période de l'année
Semestre 4

Présentation

DESCRIPTION

Dans ce cours, nous abordons les grandes notions de géochimie et montrons pourquoi la géochimie s'est imposée comme une science nécessaire à la compréhension des processus terrestres, géologiques, écologiques, médicaux. L'accent est mis sur l'utilisation des isotopes pour dater, pour tracer les processus naturels et anthropiques.

OBJECTIFS

Connaitre les grandes familles géochimiques

Savoir quantifier quelques uns des processus utiles en géochimie (fusion partielle, partage des élements, partage des isotopes, datation par la radioactivité, reconstitution des paléo-climats…)

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Géochimie élémentaire et isotopique	Cours Magistral	12h
Géochimie élémentaire et isotopique	Travaux Dirigés	14h

PRÉ-REQUIS NÉCESSAIRES

Notions de thermochimie et de géologie générale

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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministrielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 02 juin 2025