

Biogéochimie isotopique

Responsables : Mathieu Sebilo & Loïc Segalen

Public et prérequis

Techniciens, cadres scientifiques travaillant dans les domaines de l'environnement : laboratoires d'analyses, services environnements des collectivités territoriales, bureaux d'études.

Objectifs

Savoir prélever, conditionner des échantillons dans le but d'analyses isotopiques (solutions, gaz, solides) et interpréter les résultats.

Contenus

- La première partie des enseignements permettra de rappeler les principes théoriques fondamentaux de la biogéochimie isotopique (rapport isotopique, fractionnement isotopique) dans des problématiques environnementales au sens large (réseaux trophiques, paléo-environnement, sécurité alimentaire, pollutions).
- La seconde partie sera consacrée à des analyses isotopiques sur des couplages de type dual inlet et de type flux continu, sur des échantillons en solution, solides et gazeux.
- Enfin, la dernière partie sera consacrée à l'analyse des données et à leur interprétation.

Organisation

Stage de 5 jours :

- **J1-J2** : rappels des principaux fondamentaux de la biogéochimie isotopique
- **J2** : présentations des méthodes et des outils d'analyse. Visite de laboratoires
- **J3-J4** : Préparation et analyses d'échantillons
- **J4** : Traitement des données et corrections
- **J5** : Interprétations des résultats

Calendrier

Nous consulter

Validation

Attestation de stage.

Tarif

2200 € / participant.

Mots-clés : biogéochimie isotopique, écologie et environnement, mesures en laboratoire, identification pollutions, formation

Contact Administratif

Pôle sciences - Audrey VIDAL – 01 44 27 82 82

email : formation.continue@upmc.fr

Accueil : campus Jussieu - tour 14 - couloir 14/24 – 5^è étage
4, place Jussieu - 75252 Paris cedex 05 - Métro Jussieu