

# BIOGÉOCHIMIE ISOTOPIQUE

## RÉSUMÉ DE LA FORMATION

**Type de diplôme :** Formation qualifiante

**Domaine ministériel :** Sciences, Technologies, Santé

### Responsable

- Mathieu Sebilo
- Loïc Segalen

**Thématique :** Environnement, géosciences

### 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.

### Contenu

- 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.

### Tarifs

2200 € / participant.

### Organisation/Calendrier

#### 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

#### Lieu(x)

- Campus Jussieu

**Durée :** 5 jours

#### Contacts/Inscription

## **Inscription**

### **Contact Administratif**

Pôle sciences - Audrey Vidal – 01 44 27 82 82

email : [formation.continue@upmc.fr](mailto:formation.continue@upmc.fr)

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

## **Evaluation/Validation**

**Validation** : Attestation de fin de formation