

## Géochimie de l'Eau

**Responsables :** Maryse Castrec-Rouelle - Mathieu Sebilo

---

### Public et prérequis

Techniciens, cadres scientifiques travaillant dans les domaines de l'environnement : gestion des milieux aquatiques, exploitation des réseaux de distribution d'eau potable, production d'eau potable, service d'assainissement

### Objectifs

Savoir identifier les eaux naturelles (surface, souterraines) et les eaux modifiées par les usages et pratiques humaines (eaux usées, agricoles, industrielles), et ce à partir des analyses chimiques (majeurs) et mesures isotopiques ( $\delta^{15}\text{N}$  notamment), Caractérisation des pollutions dans les aquifères.

### Contenus

- La première partie des enseignements permettra de rappeler les principes fondamentaux en géochimie (processus et réactions) afin de définir les caractéristiques des différents types d'eaux.
- La seconde partie sera consacrée à des analyses chimiques (majeurs) d'eaux de différentes provenances.
- Enfin, la dernière partie sera consacrée à l'analyse des données et à leur interprétation.

### Organisation

**Stage de 4 jours :**

- **J1** : rappels des principaux fondamentaux en géochimie
- **J2-J3** : présentations des méthodes et des outils d'analyse. Travaux pratiques
- **J4** : analyses des données et interprétations

### Calendrier

**Nous consulter**

### Validation

Attestation de stage.

### Tarif

1 430 € / participant.

**Mots-clés :** environnement, chimie analytique, ions majeurs, géochimie, biogéochimie isotopique, écosystèmes, mesures en laboratoire, identification pollutions, formation

---

### 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 – 5<sup>è</sup> étage  
4, place Jussieu - 75252 Paris cedex 05 - Métro Jussieu