

Les PFAS – chimie, environnement, santé et législation (PFAS1)

But

À l'issue du cours, les participants doivent être capables de :

- Définir et classer les PFAS selon leur structure chimique
- Expliquer les propriétés physico-chimiques à l'origine de leur persistance
- Identifier les sources d'émission et voies d'exposition
- Analyser les effets sanitaires et écotoxicologiques documentés
- Situer le cadre réglementaire (UE, Suisse, international) et ses limites
- Discuter les stratégies de traitement, de substitution et de dépollution

Contenu du cours

Les thèmes suivants seront couverts pendant le cours :

- Chimie et propriétés des PFAS
- Sources, cycle environnemental, exposition
- Effets sanitaires et écotoxicologiques
- Réglementation, gestion et perspectives

Méthodes utilisées

Exposés et discussions.

Personnes concernées

Toute personne désirant acquérir des notions de base sur les PFAS.

Lieu

Fondation EPFL Innovation Park – Bâtiment C – 1015 Lausanne

Enseignant

Dr Jacques Martelain

Expert auprès des tribunaux, ancien géologue cantonal Genève