

## Quantifier les volumes et les masses de terres à traiter avec les outils (géo)statistiques et le bilan de masse (SSP\_02)

### PRÉSENTATION ET OBJECTIFS DE LA FORMATION

Après l'identification d'une pollution sur un site, la quantification de la masse de polluant et du volume optimal de terre à traiter est un point crucial du processus de gestion.

Elle permet notamment de définir les objectifs de dépollution de manière intégrative, de fournir des éléments indispensables au choix de la technique de dépollution et de sécuriser les coûts des opérations futures de réhabilitation.

#### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES :

- Connaître les étapes et les outils de quantification des masses de polluants et des volumes de terres associés ;
- Initier les participants aux modélisations géostatistiques ;
- Savoir réaliser un bilan de masse ;
- Savoir déterminer les seuils de coupure ;
- Identifier les éléments clés de dimensionnement.

### CONTENU ET ÉVALUATION DE LA FORMATION

Début de la formation : 9 heures

- Présentation des participants (15 minutes)
  - Identification des attentes (15 minutes)
  - Définition de la stratégie d'échantillonnage (45 minutes)
  - Traitement (géo)statistique des données (1 heure)
  - Bilan de masse (1 heure et 45 minutes) : Définition des seuils de coupure, des volumes de sols à traiter, d'un objectif de réhabilitation
  - La compréhension et l'acquisition des connaissances enseignées sont évaluées en continue durant la formation
  - Un support par mail est fourni aux personnes présentes pendant 30 jours pour répondre à leurs questions
  - Accès gratuit pendant 30 jours aux solutions numériques de TESORA
- Déjeuner (1,5 heure)*
- Cas d'étude ( 2 heures)
  - Questions / réponses (30 minutes)

### INFORMATIONS PRATIQUES

#### **PUBLIC :**

en formation initiale : étudiants en master environnement ou école d'ingénieurs  
en formation continue : donneurs d'ordre publics et privés

**PREREQUIS** : Connaissance générale en gestion des SSP et maîtrise d'Excel

**INTERVENANT** : Benjamin PAUGET, PhD, Responsable R&D

**DUREE** : 1 journée de 9 à 17 heures 30 soit 7 heures de formation

**LIEU** : Arcueil (94) ou possibilité de formation interne à partir de 3 personnes

**DATES** : A déterminer selon les demandes

**TARIFS** : 690 euros HT incluant les frais de repas, la remise d'une clé USB avec l'ensemble du matériel pédagogique et une offre découverte des solutions TESORA

**Renseignements** : [benjamin.pauget@tesora.fr](mailto:benjamin.pauget@tesora.fr)