

Fiche Technique:Formation sols et sites pollués

Objectifs de la formation

- Comprendre les étapes d’un diagnostic et leurs limites.
- Interpréter les résultats et formuler les risques résiduels.
- Comparer et choisir les options de gestion selon usages et coûts.
- Formaliser un plan de surveillance post-travaux.
- Documenter les décisions et les hypothèses d’exposition.

Population cible

- Responsables HSE.
- Managers SST.
- Étudiants.
- Ingénieurs débutants et techniciens HSE.
- Chefs de projet (immobilier/concernés par les sites pollués).

Prérequis: compréhension de base des enjeux HSE. Se familiariser avec schéma conceptuel, voies d’exposition et matrices d’échantillonnage. 2–3 h de lecture en amont conseillées; un dossier réel accélère l’appropriation.

Durée de la formation

Format	Contenu	Durée indicative
Tronc commun	Fondamentaux et repères	2 jours
Apprentissage intensif	Parcours condensé + cas réels	2 à 3 jours
Classe virtuelle modulée	Sessions courtes, capitalisation numérique	Modulable
Accompagnement sur projet	Application directe terrain	Variable

Programme de la formation

Module 1 — Cadrage et gouvernance

- Rôles, périmètre, livrables; matrices RACI (alignement ISO 14001).
- Priorisation des sites; critères de risque et traçabilité.

Module 2 — Données et plan d’investigations

- Analyse des historiques, SIG; plan d’échantillonnage.
- Qualité des mesures; exigences NF X31-620.

Module 3 — Interprétation et évaluation des risques

- Schéma conceptuel, scénarios d'exposition, calculs de risques.
- Seuils d'action, incertitudes; revue par les pairs (ISO 19011).

Module 4 — Options de gestion et dépollution

- Comparaison confinement, excavation, traitements in situ/ex situ.
- Matrices multicritères: technique, HSE, coûts, délais.

Module 5 — Mise en œuvre et contrôle

- CCTP, suivi de chantier, contrôle de conformité.
- Critères d'acceptation; sécurité et gestion des écarts.

Module 6 — Clôture, surveillance et capitalisation

- Dossier de fin d'opération; plan de surveillance.
- Retours d'expérience; bibliothèque d'études et gabarits.