



ENVIRONNEMENT

MAITRISER L'ÉVALUATION DES RISQUES ENVIRONNEMENTAUX POUR UNE SUBSTANCE CHIMIQUE – LES RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT LIÉS AUX PRODUITS CHIMIQUES

OBJECTIFS

Évaluer le risque environnemental : les effets toxiques des substances chimiques sur l'environnement.
Interpréter les données d'écotoxicologie dans le contexte réglementaire : étiquetage, fiches de données de sécurité.
Réaliser une évaluation des risques environnementaux dans un cadre réglementaire.

CONTENU PÉDAGOGIQUE

GÉNÉRALITÉS

- › Notions en écotoxicologie : définitions
- › Rappels généraux (propriétés et comportement des polluants)
- › Principe général de l'évaluation des risques

ÉVALUATION DES DANGERS

- › Les bio-essais
 - Principe général des bio-essais
 - Les principaux essais sur organismes aquatiques, benthiques et terrestres
 - Interprétation des bio-essais
 - Stratégies d'essai pour des échantillons « difficiles », quelques exemples
- › La biodégradabilité
 - Généralités, principes, exemples
- › Les mésocosmes
 - Définitions, différents systèmes, exemples
- › Les études de terrain
 - Bio-indicateur et indices, biomarqueurs

UTILISATION DES DONNÉES PRODUITES

- › Pour les sols, les déchets, les boues, les sédiments, les substances

CLASSIFICATION ET ÉTIQUETAGE

CALCUL D'UNE PNEC

- › Exercice pratique

ÉVALUATION DE L'EXPOSITION



DURÉE

2 jours
14 heures



SESSIONS

13 et 14 juin 2019 à
INIERIS Verneuil en
Halatte
10 et 11 octobre 2019 à
CPE LYON



LIEU



FRAIS D'INSCRIPTION (DÉJEUNER INCLUS)

1 235 € HT



PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieurs
Techniciens des bureaux
d'études environnement,
des services sécurité-
santé, environnement

- › Présentation des scénarios d'émission et cycles de vie d'une substance chimique
- › Comportement d'une substance chimique dans l'environnement
- › Évaluation des rejets dans l'eau, l'air, le sol
- › Évaluation du milieu marin
- › Empoisonnement secondaire
- › Homme via l'environnement

CARACTÉRISATION DU RISQUE

ÉTUDE DE CAS : ÉVALUATION DES RISQUES ENVIRONNEMENTAUX POUR UNE SUBSTANCE CHIMIQUE

CONTEXTE D'UTILISATION DE L'ÉVALUATION DES RISQUES (PANORAMA DES RÉGLEMENTATIONS CONCERNÉES)



Coordonnées

CPE Lyon Formation Continue

Campus Saint-Paul – Bâtiment F • 10, Place des Archives – 69002 LYON

04.72.32.50.60

