



## 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

