

# Évaluation des risques : les valeurs toxicologiques de référence

Comprendre les valeurs toxicologiques de référence (VTR) et les utiliser



Formation intra  
Formation phare

**DURÉE** : 1 jour

**PRIX** : 740 € HT (dont repas  
22 € HT)

## SESSIONS

A – 21/03/17  
Paris  
B – 23/06/17  
CPE Lyon  
C – 21/11/17  
Paris

## PUBLIC

Ingénieurs et techniciens en charge du risque toxicologique et de l'évaluation des risques pour la santé : DREAL, bureaux d'études, services santé et sécurité des industries, collectivités publiques...

**LE REPAS EST OFFERT**

**Session B organisée par le**



## Objectifs

**Maîtriser le vocabulaire utilisé en toxicologie.**

**Sélectionner pour sa qualité scientifique, parmi les VTR existantes, la valeur de référence à retenir.**

**Utiliser à bon escient les données toxicologiques dans le cadre de l'évaluation des risques pour la santé.**

## Contenu

Caractérisation toxicologique du danger des substances chimiques :

- voies d'exposition,
- toxicocinétique et toxicodynamie,
- toxicité aiguë,
- irritation/corrosion,
- sensibilisations,
- toxicité à doses répétées,
- reprotoxicité,
- génotoxicité/mutagenicité,
- effets cancérigènes.

Les expositions :

- exposition en situation accidentelle,
- exposition des salariés : valeurs limites d'exposition professionnelle,
- exposition de la population générale : valeurs toxiques de référence,
  - présentation des organismes,
  - méthodes de construction des VTR pour des effets à seuil et sans seuil,
  - méthode de choix de VTR et application de la note DGS (2014).

Application à l'Évaluation quantitative des risques sanitaires (EQRS) en situation d'exposition chronique :

- exemples de valeurs et de choix de valeurs : analyse des données à partir des sites internet,
- études de cas : choix de VTR.

Lien entre VTR et réglementation REACH : présentation des valeurs DNEL et DMEL.