



Métaux et non-métaux : de leur connaissance à l'évaluation des risques chimiques et toxiques

Responsable

André PICOT

Organisation

3 jours (20h)

Dates

20-22 novembre 2007
12-14 novembre 2008

Coûts

825 Euros
(prix 2007)

Public

Médecins du travail, ingénieurs de sécurité, hygiénistes, ergonomes, inspecteurs de sites classés, spécialistes de l'environnement, ingénieurs, chercheurs et techniciens supérieurs dans les domaines suivants : chimie, biologie, métallurgie, aéronautique, aérospatial, microélectronique, agences sanitaires...

Objectifs

Donner aux participants des éléments essentiels pour une approche fondamentale des risques chimiques, toxiques et environnementaux liés à l'utilisation des éléments minéraux (métaux et non-métaux), en vue de l'évaluation de leurs effets sur la santé et sur les divers écosystèmes.

Programme

Les éléments minéraux : des métaux aux non-métaux ; importance de la classification périodique.

La spéciation des éléments minéraux en relation avec leurs risques.

L'évaluation des risques des produits minéraux : notion de valeur toxicologique de référence (VTR).

Les principaux métaux et leurs risques chimiques, toxiques et environnementaux :

- Les non-métaux (métalloïdes) et leurs risques chimiques, toxiques et environnementaux
- Les métaux de transition à problème : chrome, nickel, cobalt, manganèse, cuivre, vanadium
- Les métaux traces toxiques : mercure, plomb, cadmium, thallium, bismuth, béryllium, ..
- Les éléments mixtes : arsenic et antimoine
- Les non-métaux à problème : soufre, sélénium, halogènes, ...

Renseignements

Maryse AIN

Tél: 01 69 15 37 00 - Fax: 01 69 15 36 99

maryse.ain@u-psud.fr

UFR Sciences Orsay

FORMATION PERMANENTE

PUIO - Bâtiment 640

91405 Orsay Cedex

Tél : 01 69 15 37 00 - Fax : 01 69 15 36 99

<http://old-www.u-psud.fr/orsay/index.nsf>