

Semestre : 5

Unité d'enseignement : UEF 3.1.2

Matière : Toxicologie industrielle

VOLUME HORAIRE SEMESTRIEL : 45H00, Cours : 1H30, TD : 1h30

Crédits : 4

Coefficient : 2

Objectifs de l'enseignement:

Etre capable de déceler les dangers liés aux toxiques, être capable de capitaliser les fiches toxicologiques.

Connaissances préalables recommandées :

Typologie des risques (notamment chimiques)

Contenu de la matière

Chapitre 1.

(2 semaines)

Concepts de base de la toxicologie industrielle

Chapitre 2. (3 semaines)

Paramètres influençant le comportement d'une substance : Propriétés physico-chimiques, voie d'administration, population cible.

Chapitre 3.

(3 semaines)

Effets toxicologiques : Effets : locaux, mutagènes et cancérogènes, effets : chroniques, aigus et subaiguës

Chapitre 4.

(4 semaines)

Seuils toxicologiques: Modes d'élaboration des seuils, seuils réglementaires, exploitation des seuils toxicologiques.

Chapitre 5.

(3 semaines)

Etude des fiches toxicologiques

Mode d'évaluation :

Contrôle continu : 40 % ; Examen final : 60 %.

Références bibliographiques:

1. R.Lauwerys, D. Lison, *Toxicologie industrielle et intoxications professionnelles*. Editions Masson-Elsevier.2007, 1268 pages.