

**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.