

Sommaire

Un sommaire de référence pour un **Précis de toxicologie** se présente généralement ainsi :

Première Partie : Toxicologie Générale et Notions Fondamentales

1. **Introduction à la Toxicologie**
 - Définition, historique, domaines (clinique, analytique, environnementale, médico-légale)
 - Relation dose-effet / dose-réponse (seuil, sans seuil, DL50)
2. **Toxicocinétique (ADME)**
 - Absorption des toxiques (voies digestive, respiratoire, cutanée)
 - Distribution (fixation aux protéines plasmatiques, barrières)
 - Métabolisme / Biotransformation (rôle du foie, phases I et II)
 - Élimination (rénale, biliaire, pulmonaire)
3. **Toxicodynamique et Mécanismes de Toxicité**
 - Mécanismes cellulaires et moléculaires (stress oxydant, interactions récepteur-ligand)
 - Toxicité d'organe (hépatique, rénale, nerveuse, cardiaque, cancérogénèse, tératogénèse)
4. **Épidémiologie des Intoxications et Toxicovigilance**
 - Centres antipoison et leur rôle
 - Pharmacovigilance et addictovigilance

Deuxième Partie : Toxicologie Clinique et Prise en Charge

1. **Diagnostic de l'Intoxication Aiguë**
 - Découverte, anamnèse, examen clinique
 - Les grands **Toxidromes** (cholinergique, anticholinergique, sérotoninergique, etc.)
2. **Analyse Toxicologique d'Urgence**
 - Prélèvements biologiques (sang, urine, cheveux)
 - Techniques d'analyse (chromatographie, immunodosage) et interprétation des résultats
3. **Principes du Traitement des Intoxications**
 - Mesures de réanimation et de décontamination (lavage gastrique, charbon activé)
 - Techniques d'épuration (dialyse)
 - Thérapie par **antidotes** (liste et indications des principaux antidotes)

Troisième Partie : Étude des Principaux Agents Toxiques

- **Intoxications Médicamenteuses** (classées souvent par classes ATC)
 - Psychotropes (antidépresseurs, benzodiazépines, neuroleptiques)
 - Cardiotropes (bêta-bloquants, digitaliques)
 - Analgésiques et anti-inflammatoires (Paracétamol, AINS, Salicylés)
- **Intoxications par Substances d'Abus et Drogues Récréatives**
 - Opioides, Cocaïne, Amphétamines, Cannabis, Nouveaux Produits de Synthèse (NPS)

- **Toxicologie Industrielle et Environnementale**
 - Gaz toxiques (Monoxyde de carbone, cyanures)
 - Solvants, pesticides, produits corrosifs
 - Métaux lourds (Plomb, Mercure, Arsenic)
- **Toxicologie Naturelle**
 - Plantes et champignons toxiques
 - Venins d'animaux

Quatrième Partie : Aspects Spécialisés

- Toxicologie médico-légale et expertise
- Toxicologie professionnelle
- Toxicologie pédiatrique
- Toxicologie du développement et de la reproduction