

## Faculté de médecine



## PHAR2130 Toxicologie médicale

[22.5h] 3 crédits

**Enseignant(s):** Philippe Hantson  
**Langue d'enseignement :** français  
**Niveau :** Deuxième cycle

**Objectifs (en termes de compétences)**

- Pouvoir décrire et analyser des manifestations de toxicité liées à l'exposition d'agents de notre environnement, à l'exception des agents pharmacologiques.
- Evaluer les risques de ces expositions toxiques en terme de santé publique.
- Comprendre pourquoi l'observation de manifestations toxiques peut déboucher sur des perspectives thérapeutiques.

**Objet de l'activité (principaux thèmes à aborder)**

L'anamnèse en toxicologie. Le retentissement du toxique sur l'organisme humain. Appréciations des critères de risque et de gravité: importance des bilans cliniques, biologiques et toxicologiques. Attitude thérapeutique devant les intoxications. Aspects préventifs et précoces des effets des toxiques sur différents organes ou fonctions. Ces différents aspects sont illustrés par la présentation de cas d'intoxications aiguës et/ou chroniques par: médicaments, produits industriels, agricoles et ménagers. Cours magistral et démonstrations cliniques.

Après un rappel historique de la toxicologie dans les siècles qui nous précèdent, l'exposé s'attache à décrire les risques toxiques de notre environnement (intoxications par les plantes, les animaux, l'activité industrielle ou domestique) et les différentes voies d'exposition.

**Résumé : Contenu et Méthodes**

Exposé magistral partant de situations classiques concrètes et permettant de discuter des mécanismes de toxicité.

**Autres informations (Pré-requis, Evaluation, Support, ...)**

Pré-requis: notions minimales de physiologie et d'anatomie.

Examen écrit.

Syllabus, support visuel informatisé.

**Autres crédits de l'activité dans les programmes**

<b>ESP31DS/EX</b>	Première année du diplôme d'études spécialisées en santé publique (médecine d'expertise et évaluation du dommage corporel)	(3 crédits)	
<b>FARM31DS/AN</b>	Première année du diplôme d'études spécialisées en sciences pharmaceutiques (analyses biologiques)		Obligatoire
<b>TOX21</b>	Première licence en sciences biomédicales (toxicologie)	(3 crédits)	Obligatoire