

IDENTIFICATION	
Intitulé de l'Unité de formation : Pharmacie niveau 2	Niveau d'études : B
Intitulé du cours : TOXICOLOGIE	
Nombre de périodes : 10	Code : N°UF 655-6

DESCRIPTION
<p>Prérequis :</p> <p>L'étudiant sera capable :</p> <p><i>en pharmacie,</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ d'indiquer, de justifier et d'illustrer : <ul style="list-style-type: none"> - l'usage thérapeutique de spécialités et de produits chimiques courants, - l'implication de différents modes d'administration dans la vitesse d'action du médicament ou du produit chimique, - les principes généraux du devenir du médicament dans l'organisme, - les composants de la ration alimentaire équilibrée aux différentes étapes de la vie ; ◆ d'identifier les signes conventionnels d'une ordonnance ; ◆ d'étiqueter des préparations magistrales en ayant la liste des toxiques à disposition ; ◆ de traduire en langage courant des termes médicaux et pharmaceutiques les plus utilisés et inversement <p><i>en galénique,</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ de réaliser une préparation pharmaceutique de base en respectant les lignes directrices des Bonnes Pratiques de Préparations de Médicaments en Officine ; ◆ de mettre en œuvre des techniques élémentaires nécessaires aux méthodes de dosage gravimétriques et volumétriques dans la préparation du médicament demandé ; ◆ de dégager les conditions de délivrance de la préparation demandée ; ◆ de poser une réflexion éthique témoignant d'une prise de distance par rapport à l'exercice de la profession ; <p><i>en assistant pharmaceutico-technique : stage – niveau 1,</i> sous la surveillance de son maître de stage, au travers de son cahier de stage, de ses échanges avec le chargé de cours qui le supervise et/ou du rapport de son maître de stage : dans une situation concrète de réception d'une commande,</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ de procéder à sa vérification ◆ de relever les manquements (altération de conditionnement, manquants,...) et de gérer ceux-ci ; ◆ de stocker les produits reçus selon les usages réglementaires et l'organisation de l'officine ; ◆ de signaler au maître de stage tout problème relevé ; ◆ de vérifier l'adéquation de la commande avec le stock informatique ; <p>dans une situation concrète de préparation galénique courante,</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ d'identifier les produits entrant dans la préparation ; ◆ de préparer ces produits ; ◆ de réaliser la fiche de pesée ; ◆ de rédiger le protocole opératoire ; ◆ de réaliser la préparation ; ◆ de vérifier après réalisation ses produits, ses pesées et l'aspect général de la préparation ; ◆ de remettre en place les produits utilisés ; ◆ de nettoyer et de ranger son matériel

Objectifs :

- ◆ décrire les types de toxicité
- ◆ expliquer les toxicités médicamenteuses spécifiques et causées par des éléments environnementaux (Pb , pesticides...)
- ◆ citer et de justifier des attitudes adéquates face à des cas d'intoxication

Contenu du cours :

- Définitions (toxicologie, poison,...)
- Applications de la toxicologie (médecine légale, médecine du travail, secteur alimentaire, écologie)
- Types de toxicité (aigüe, subaigüe, chronique et directe, indirecte, par accumulation))
- Exposition à un toxique (voie respiratoire, cutanée, orale, ...)
- Principales manifestations toxiques (irritation, corrosion, cancérogénicité, mutagénicité, hypersensibilité, effets sur la reproduction et le développement)
- Description des manifestations (hépatotoxicité, néphrotoxicité, neurotoxicité, dermatotoxicité, toxicité de l'appareil respiratoire, toxicité du système cardiovasculaire)
- Prise en charge des intoxications aiguës (décontamination, antidotes)
- Intoxication aux médicaments (sédatifs et anxiolytiques, opiacés, analgésiques et antipyrétiques)
- Intoxication aux métaux lourds (Hg, Pb, As, Cd)
- Intoxication aux pesticides
- Symboles de danger

Statut du cours : Obligatoire**PERSONNEL ENSEIGNANT**

Mme Hautecler Anne-Catherine

METHODOLOGIE

Un syllabus est distribué aux étudiants mais les notes de cours sont insuffisantes pour la réussite de l'examen. Elles doivent être complétées par les explications données oralement au cours.

MODES D'EVALUATION

Les étudiants sont interrogés par écrit lors de l'examen final organisé lors du dernier cours.