



IDENTIFICATION	
Intitulé de l'Unité d'Enseignement : PHARMACIE NIVEAU 2	Niveau d'études : B
	Nombre de crédits ECTS :
Nombre de périodes : 190	N°UE : 655 Code de référence : 91 44 03 U21 D1

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 :</p> <p>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 ;

dans une situation concrète de préparation galénique courante,

- 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 :

Pharmacologie

L'étudiant sera capable :

- d'identifier les classes pharmacologiques des médicaments ;
- d'exprimer synthétiquement les traitements médicamenteux de quelques pathologies courantes ;
- de décrire le mode d'action des médicaments courants délivrés avec ou sans ordonnance ;
- d'exprimer le principe actif de ces médicaments ;
- d'en indiquer la posologie et les conseils d'utilisation ;
- de repérer les contre - indications et les interactions médicamenteuses les plus courantes, afin de les signaler au pharmacien et permettre son éventuelle intervention.

Législation pharmaceutique

L'étudiant sera capable :

- d'évaluer les limites de son rôle ;
- d'appréhender les textes de loi définissant la notion de médicament ;
- de déterminer les critères de validité d'une ordonnance ;
- d'expliquer la réglementation relative aux médicaments toxiques et aux substances stupéfiants et psychotropes : modes de délivrance, conservation, stockage, étiquetage, dose maximale, risques,... ;
- de décrire les informations indiquées sur et dans le conditionnement des spécialités ;
- de citer les différents registres obligatoires et leur destination ;
- d'identifier les organismes et juridictions liés à la profession ;
- d'expliquer en matière de législation du travail, les droits et les devoirs de l'employé et le contrat de travail.

Pharmacognosie - Phytothérapie

L'étudiant sera capable :

- de définir la pharmacognosie et la phytothérapie ;
- de citer les différents constituants chimiques des plantes médicinales les plus courantes ;
- d'identifier les plantes les plus connues par leur nom vulgaire ou latin, leur aspect, leurs parties utilisées, leurs principes actifs principaux et leurs usages.

Homéopathie

L'étudiant sera capable :

- d'expliquer les principes généraux de l'homéopathie ;
- de décrire les modes opératoires des préparations homéopathiques ;
- d'informer la clientèle des effets des préparations homéopathiques ;
- d'indiquer et de vérifier la posologie des préparations courantes ;
- d'interpréter une ordonnance homéopathique.

Synonymie

L'étudiant sera capable d'identifier les produits pharmaceutiques grâce à leurs différentes dénominations les plus courantes.

Toxicologie

L'étudiant sera capable :

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

Tarifification et lecture d'ordonnances

L'étudiant sera capable :

- de résumer la structure et le fonctionnement de l'ONSS ;
- d'identifier les catégories d'assurés sociaux ;
- d'établir les reçus légaux et de compléter les attestations de remboursement ;
- d'appliquer les règles et codes de remboursement lors d'exercices de tarifification de spécialités pharmaceutiques ou de préparations magistrales.

Contenu du cours :

Pharmacologie

- Les anti-infectieux (antibiotiques, antimycosiques, antiparasitaires et antiviraux)
- La douleur et l'inflammation (analgésiques, antipyrétiques, AINS, goutte, analgésiques morphiniques)
- Le système nerveux (hypnotiques, sédatifs, anxiolytiques, neuroleptiques, antidépresseurs, stimulants centraux, antiparkinsoniens, antiépileptiques, antimigraineux, antihistaminiques, Alzheimer)
- Le système gastro-intestinal
- Le système cardiovasculaire (insuffisance cardiaque, angor, arythmie, hypertension, diurétiques, hypotension, troubles vasculaires cérébraux et périphériques, thrombose, hémorragie, hypolipémiants)
- Le système respiratoire (asthme, BPCO, antitussifs, mucolytiques, expectorants, rhinite, sinusite)
- Le système hormonal (glucocorticoïdes, thyroïde, parathyroïde, hormones sexuelles, diabète)
- Le système squelettique (ostéoporose)
- Le système immunitaire (vaccin, immunoglobulines, immunosuppresseurs)
- Le système dermatologique (antiseptiques, antibiotiques, antimycosiques, antiviraux, pédiculose, gale, corticostéroïdes, antiprurigineux, anesthésiques, anti-inflammatoires, acné, psoriasis)
- Le système ophtalmique

Législation pharmaceutique

- Le médicament (définition, les nutriments et denrées alimentaires)
- L'enregistrement des médicaments (dossier d'enregistrement, emballage, notice)
- La publicité relative aux médicaments
- L'officine et le pharmacien d'officine (répartition des officines, équipement d'une officine, prescription médicale, ordonnance vétérinaire, registres, organismes et juridictions liés à la profession, soins pharmaceutiques de base, dossier pharmaceutique, rôles et devoirs d'un APT)
- Les réglementations sur la délivrance des médicaments (stupéfiants, psychotropes, toxiques)
- Le contrat de travail

Pharmacognosie - Phytothérapie

- L'importance des plantes médicinales dans la pratique thérapeutique actuelle
- Les différentes formes d'utilisation, les critères de qualités et la conservation des matières premières végétales
- Les principes actifs et leurs vertus thérapeutiques
- Les remèdes naturels pour différentes pathologies courantes
- L'aromathérapie : comment se soigner avec les huiles essentielles ?
- La gemmothérapie

Homéopathie

- L'importance de l'homéopathie dans la pratique thérapeutique actuelle
- Les différentes formes d'utilisation, les critères de qualités et la conservation des matières premières homéopathiques
- Les principes actifs et leurs vertus thérapeutiques
- Les remèdes homéopathiques pour différentes pathologies courantes

Synonymie

Différentes dénominations des produits chimiques, spécialités pharmaceutiques et génériques.

Toxicologie

- 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 aigües (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

Tarifification et lecture d'ordonnances

- ONSS - INAMI - Mycarenet
- Ordonnance (validité, délivrance différée,...)
- Remboursement des médicaments (catégories A, B, C et D, attestations, trajets de soin)
- Prescription DCI
- Remboursement des magistrales (modules, incorporation d'une spécialité, pansements et compresses, seringues insuline, listes positives de l'INAMI)

PERSONNEL(S) ENSEIGNANT(S)

Mme Hautecler Anne-Catherine

METHODOLOGIE

Projection de PWP

Syllabus distribué aux étudiants

Présence active de l'étudiant nécessaire pour la bonne compréhension des cours

MODES D'EVALUATION

Evaluations écrites

Pour les gros cours, des évaluations dispensatoires ont lieu au fur et à mesure de l'avancement dans la matière.