

Programme

BP Préparateur.trice en pharmacie

U10 - CHIMIE - BIOLOGIE (coef.4)

PARTIE I

1/ CHIMIE GENERALE

- Structure de la matière
- La réaction chimique
- Les équilibres ioniques
- L'oxydoréduction

2/ CHIMIE MINERALE

- Oxygène, eau, eau oxygénée
- Carbone, dioxyde de carbone, carbonates
- Chlore, acide chlorhydrique, chlorures, hypochlorites et chlorates
- Iode et dérivés
- Soufre, dérivés oxygénés de soufre
- Azote et dérivés
- Acide phosphorique et phosphates
- Sodium et dérivés
- Composés et dérivés du potassium, magnésium, calcium, mercure et zinc

3/ CHIMIE ORGANIQUE

- Analyse organique élémentaire
- Le squelette carboné
- Les alcanes
- Les alcènes
- Les alcynes
- Les composés aromatiques
- Les alcools
- Les aminés
- Les aldéhydes et cétones
- Les acides carboxyliques et fonctions dérivées
- Les terpènes

PARTIE II BIOCHIMIE

- Organisation moléculaire de la matière vivante
- Méthodes d'étude et d'analyse des biomolécules
- Structure et propriétés des biomolécules
- Enzymologie
- Le métabolisme énergétique

PARTIE III MICROBIOLOGIE

- Diversité du monde microbien
- Morphologie et structure des micro-organismes
- Nutrition et croissance des bactéries
- Métabolisme bactérien et fongique
- Eléments de taxonomie
- Agents antimicrobiens
- Les virus
- Micro-organismes et milieu

PARTIE IV IMMUNOLOGIE

- L'identité biologique
- Les tissus et les cellules de l'immunité

- L'immunité non spécifique
- L'immunité spécifique
- L'immunité anti-infection
- Les dysfonctionnements du système immunitaire
- Les applications médicales : vaccination, sérothérapie, greffes et transplantations

PARTIE V BOTANIQUE

- La cellule végétale
- Les tissus végétaux
- Organisation du règne végétal

U31 - SCIENCES PHARMACEUTIQUES (coef.8)

PARTIE I BIOLOGIE : Anatomie, Physiologie

- Organisation des systèmes vivants
- Les fonctions de relation
- Les fonctions de nutrition
- Le système endocrinien
- La peau et ses fonctions
- La transmission de la vie

PARTIE II BIOLOGIE : Les pathologies

- Les méthodes et moyens d'études des maladies
- L'infectiologie et la parasitologie
- Les pathologies de l'appareil locomoteur
- Les affections du système nerveux
- Les affections mentales
- Les affections cardiovasculaires
- Les maladies du sang
- Les maladies de l'appareil respiratoire
- Les maladies de l'appareil digestif
- Les maladies de l'appareil urinaire
- Les affections des organes des sens
- Les affections cutanées
- Les maladies des glandes endocrines
- Les troubles métaboliques
- Les cancers

PARTIE III PHARMACOLOGIE

- Pharmacologie générale
- Les anti-infectieux : antibiotiques, antifongiques, antiparasitaires, antiviraux
- Les anti-cancéreux
- Les antalgiques
- Les anti-inflammatoires
- Allergologie -Immunologie
- Neurologie et psychiatrie
- Cardiologie Phlébologie
- Hématologie
- Pneumologie
- Gastro-entérologie
- Endocrinologie
- Gynécologie et obstétrique
- Urologie
- Métabolisme et nutrition

- Dermatologie
- Ophtalmologie
- ORL et Stomatologie
- Les produits de contraste d'imagerie médicale
- Toxicologie

PARTIE IV TOXICOLOGIE

- Les caractères généraux
- Les produits responsables d'intoxication
- La lutte contre l'intoxication

PARTIE V PHARMACOGNOSIE

- Généralité sur la pharmacognosie
- Les drogues à glucide
- Les drogues à hétéroside
- Les plantes à lipide
- Les plantes à huile essentielle
- Les plantes à résine, oléorésine, baume
- Les alcaloïdes
- Les plantes à iridoïde

PARTIE VI HOMEOPATHIE

- Définition de l'homéopathie
- Législation
- Pharmacie galénique homéopathique
- Les médicaments de terrain
- Les caractéristiques des remèdes
- L'ordonnance homéopathique

PARTIE VII PHYTOTHERAPIE

- Définition de la phytothérapie
- La galénique de la phytothérapie
- La législation
- La toxicité et les limites de la phytothérapie

PARTIE VIII DISPOSITIFS MEDICAUX

- Les poires, Bock à douche et canules
- Les seringues et aiguilles
- Les sondes
- Les aiguilles serties
- Les articles anticonceptionnels
- Les articles de pansement
- Les thermomètres
- Les poches de recueil pour stomies
- Les articles pour incontinence urinaire
- Les autotests
- Les produits pour l'entretien des lentilles de contact

U40 - LEGISLATION/GESTION/DROIT (Coef.4)

PARTIE I LEGISLATION PHARMACEUTIQUE

1/ LA PHARMACIE

2/ LES PRODUITS COMMERCIALISES A L'OFFICINE

- La définition du médicament
- La dénomination du médicament
- L'étiquetage du médicament
- Les autorisations préalables de mise sur le marché
- La publicité pour les médicaments

- Le remboursement des médicaments
- Les autres produits vendus en officine

3/ L'EXERCICE DE LA PROFESSION DE PHARMACIEN, DE PREPARATEUR EN PHARMACIE, D'EMPLOYE EN PHARMACIE

- Les professionnels
- Les conditions d'exercice
- Les modalités d'exercice

4/ L'OFFICINE

- La définition de l'officine
- L'approvisionnement de l'officine
- Les ouvrages officiels et les autres ouvrages officinaux de référence

5/ LES MODALITES DE DELIVRANCE

- Les prescripteurs
- L'ordonnance
- Le portage et la dispensation à domicile
- La pharmacovigilance

6/ LA REGLEMENTATION DES SUBSTANCES VENENEUSES

- Le statut des substances vénéneuses
- Le classement des substances vénéneuses
- Le régime particulier des substances vénéneuses

7/ LE CONSEIL NATIONAL DES L'ORDRE DES PHARMACIENS

- Organisation
- Rôle
- Le code de déontologie des pharmaciens
- Les règles générales d'exercice à l'officine
- La discipline

8/ LES AUTORITES PUBLIQUES

9/ L'EUROPE

PARTIE II GESTION A L'OFFICINE

- Le commerçant et ses obligations
- Le fonds de commerce
- Les différentes formes d'entreprises
- Notions de gestion comptable en officine. Bilan. Compte de résultat
- La rotation du stock
- La mini-fiche de stock
- Le code barre
- La réception. Le déballage et la vérification d'une commande
- Les fiches de stock
- Les différents modes de rangement des produits
- Les différentes méthodes de conservation des médicaments
- Le rangement des produits livrés
- Les produits périmés
- Les taux de TVA
- La rédaction et la vérification d'une facture et d'autres documents commerciaux
- Calcul et répartition de la TVA sur les factures
- Calcul du prix de vente TTC à partir du PAHT
- Utilisation d'un taux de marque et des coefficients multiplicateurs
- L'ordonnance
- Inscription sur les feuilles de maladie
- Établissement de factures en paiement différé
- Gestion des dossiers dans le cadre du remboursement du pharmacien

- Inventaire de l'officine

PARTIE III LE DROIT DU TRAVAIL

- Le contrat de travail
- Le contrat de travail à durée déterminée (CDD)
- Le travail à temps partiel
- Le travail temporaire
- L'embauche
- La rémunération
- La durée du travail
- Les congés payés
- La maladie
- Les accidents du travail et les maladies professionnelles
- La maternité
- La démission
- Le pouvoir disciplinaire de l'employeur
- Le licenciement non-économique
- Le licenciement économique
- La formation en alternance
- Les syndicats et le droit syndical
- Les institutions représentatives du personnel dans l'entreprise
- Le comité d'entreprise
- Les délégués du personnel
- Le chômage
- Hygiène et Sécurité
- Inspection du travail
- La médecine du travail
- Le conseil des Prund'hommes
- Les structures paritaires

U20 - PHARMACIE GALENIQUE (coef.3)

1/ OPERATIONS DE MESURE EN OFFICINE

2/ OPERATIONS PHARMACEUTIQUES

- La dessiccation
- La pulvérisation
- Les mélanges de dispersion
- La dissolution
- Les opérations de séparation
- La distillation
- La stérilisation

3/ LES VOIES D'ADMINISTRATION DES MEDICAMENTS

4/ LES DIFFERENTES FORMES PHARMACEUTIQUES

- Les formes solides destinées à la voie orale
- Les formes liquides destinées à la voie orale
- Les formes galéniques à usage parentéral
- Les formes galéniques destinées à l'administration transmucoale
- Les formes galéniques destinées à l'application cutanée
- les formes pharmaceutiques en expérimentation

5/ LES EXCIPIENTS, LES ADJUVANTS ET LES COLORANTS

- les excipients et les adjuvants
- Les colorants et les aromatisants

6/ LA CONSERVATION ET LE CONDITIONNEMENT DES PREPARATIONS

7/ LES ASPECTS REGLEMENTAIRES ET ASSURANCE QUALITE DE LA PHARMACIE GALENIQUE

U50 - Expression française/Ouverture sur le monde (coef.3)

Le contenu de ce programme s'adapte aux besoins de chaque élève...

- Vocabulaire adapté à la formation
- Méthodologie
- Savoir rédiger
- Faire une fiche de révision

U34 - TRAVAUX PRATIQUES DE RECONNAISSANCE (coef.1)

SAVOIR RECONNAITRE :

- des plantes
- des poudres
- des liquides
- des dispositifs médicaux

U32 - COMMENTAIRE TECHNIQUE ECRIT (coef.6)

Le commentaire technique écrit d'ordonnance (durée de l'épreuve : 1 H). C'est un travail d'analyse et de vérification.

On vérifie :

- La conformité réglementaire d'une ordonnance
- Le but thérapeutique
- Les interactions médicamenteuses
- Les contre-indications
- Les posologies

Il faut faire une conclusion de cette analyse et déterminer si l'ordonnance peut être délivrée.

A cela, il faudra donner tous les conseils adaptés à la pathologie et à la prescription.

U33 - TRAVAUX PRATIQUES DE PREPARATION ET CONDITIONNEMENT DE MEDICAMENT (coef.3)

I MANIPULATION ET CONNAISSANCE DU MATERIEL

- Notions d'hygiène
- Entretien nettoyage du matériel
- Utilisation des balances
- Utilisation du matériel
- Apprendre à réaliser une filtration (coton, papier, gaze)
- Pratiquer une solution à froid, au bain-marie
- Utilisation des instruments de mesure de volumes
- Utilisation de compte gouttes
- Apprendre à réaliser une opération de pulvérisation
- Utilisation des tamis

II PREPARATIONS OFFICINALES

- Savoir réaliser les préparations officinales listées au programme

III PREPARATIONS MAGISTRALES

- Savoir réaliser toutes les émulsions
- Savoir réaliser toutes les formules de gel au carbopol
- Savoir réaliser des gélules avec ou sans incompatibilités
- Savoir réaliser des liniments
- Savoir réaliser des poudres composées avec ou sans incorporation de liquide (H.E.)
- Savoir réaliser toute sorte de pommades à base d'excipients (lanoline, vaseline, cire, huile...)
- Savoir réaliser toute forme de potion
- Savoir réaliser toute forme de sirop



Coordinateur pédagogique : Jean-Michel BASTARAUD
 coordocfapag@gmail.com – 06 90 63 76 85
 Formateur référent : Lucien-Philippe COPAVER
 lphilippe.copaver@wanadoo.fr - 06 90 65 20 82