

TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos	9
--------------	---

Préface	11
---------	----

PREMIÈRE PARTIE

Opérations de mesure en officine	15
----------------------------------	----

Généralités	15
-------------------	----

LES UNITÉS FONDAMENTALES, LES UNITÉS DÉRIVÉES, NOTION D'INCERTITUDE,
LES OPÉRATIONS DE MESURES EN PHARMACIE

Les opérations de mesure en masse	16
---	----

INTRODUCTION, DÉFINITION, DIFFÉRENCE ENTRE MASSE ET POIDS
D'UN CORPS, LES BALANCES

Les opérations de mesure en volume	19
--	----

LES INSTRUMENTS DE MESURE EN VOLUME

Le rapport masse/volume	21
-------------------------------	----

MASSE VOLUMIQUE, DENSITÉ D'UN SOLIDE OU D'UN LIQUIDE, DENSITÉ D'UN GAZ,
LES DENSIMÈTRES, LA MANIPULATION

Opérations pharmaceutiques	23
----------------------------	----

La dessiccation	23
-----------------------	----

DÉFINITION, FONCTIONNEMENT, DIFFÉRENTS PROCÉDÉS DE SÉCHAGE

La pulvérisation	26
------------------------	----

DÉFINITION, INTÉRÊT, MÉTHODES ET MATÉRIEL, CONTRÔLE GRANULOMÉTRIQUE
DES POUDRES

Mélanges et dispersions	29
-------------------------------	----

DÉFINITION, MÉLANGE DE POUDRES, LES DISPERSIONS, MATÉRIEL UTILISÉ, CONTRÔLE
DE L'HOMOGENÉITÉ, INCOMPATIBILITÉS

La dissolution	33
----------------------	----

DÉFINITION, INTÉRÊT, DISSOLUTION SIMPLE OU COMPLÈTE, DISSOLUTION EXTRACTIVE,
CONCLUSION

Les opérations de séparation	37
------------------------------------	----

L'EXPRESSION, LA DÉCANTATION, LA CENTRIFUGATION, LA CLARIFICATION, LA FILTRATION

La distillation	40
-----------------------	----

DÉFINITION, INTÉRÊT, PRINCIPE, MATÉRIEL

La stérilisation	43
DÉFINITION, INTÉRÊT, OPÉRATIONS PRÉALABLES, DIFFÉRENTES MÉTHODES DE STÉRILISATION, DÉSINFECTION DE L'AIR ET DES SURFACES, CONTRÔLES, CONCLUSION	
Principe actif : origine	49
<hr/>	
Origine biologique	49
ORIGINE VÉGÉTALE, ORIGINE ANIMALE, ORIGINE MICROBIOLOGIQUE	
Origine minérale	50
Origine synthétique	50
Origine biotechnologique	50
Utilisation	50
Excipients, adjuvants, colorants	51
<hr/>	
Les excipients et adjuvants	51
DÉFINITION, RÔLE DE L'EXCIPIENT, L'EAU, LES EXCIPIENTS	
Les colorants et aromatisants	59
COLORATION DES MÉDICAMENTS, LES AROMATISANTS	
Conservation et conditionnement des médicaments	61
<hr/>	
Conservation des médicaments	61
MISE EN ÉVIDENCE DES ALTÉRATIONS, CAUSES D'ALTÉRATION DES MÉDICAMENTS, DÉTERMINATION DE LA DATE DE PÉREMPTION, MÉTHODES DE CONSERVATION DES MÉDICAMENTS	
Les conservateurs	62
LES ANTI-OXYDANTS, LES ANTI-MICROBIENS	
Conditionnement des médicaments	63
Aspects réglementaires et assurance qualité	65
<hr/>	
Définition	65
Objectifs et moyens	65
GARANTIR LA QUALITÉ DU PRODUIT FINI, GARANTIR LA SÉCURITÉ DU PRODUIT FINI, GARANTIR LA TRAÇABILITÉ DU PRODUIT FINI	
Règles d'étiquetage	70
Exonération	71
DÉFINITION, ARRÊTÉ DU 22 JANVIER 1957, CRITÈRES DE L'EXONÉRATION, PRÉPARATIONS HOMÉOPATHIQUES, USAGE VÉTÉRINAIRE	
Déconditionnement des spécialités	72
Voies d'administration des médicaments	73
<hr/>	
La voie orale	74
La voie parentérale	74
La voie transmucoale	75
La voie cutanée	76

Formes pharmaceutiques	79
Formes solides orales.....	79
POUDRES, PAQUETS ET SACHETS, CACHETS, CAPSULES, PILULES, GRANULÉS ET SACCHARURES GRANULÉS, TABLETTES, PASTILLES, PÂTES OFFICINALES, COMPRIMÉS ET COMPRIMÉS SPÉCIAUX, LYOPHILISATS ORAUX, FORMES À LIBÉRATION MODIFIÉE	
Formes liquides orales	91
FORMES LIQUIDES ORALES OBTENUES PAR DISSOLUTION SIMPLE, FORMES LIQUIDES ORALES OBTENUES PAR DISSOLUTION EXTRACTIVE, FORMES LIQUIDES ORALES OBTENUES PAR DISSOLUTION EXTRACTIVE ET ÉVAPORATION, FORMES LIQUIDES OBTENUES PAR DISSOLUTION EXTRACTIVE ET DISTILLATION, FORMES LIQUIDES ORALES OBTENUES PAR DISSOLUTION SUIVIE D'OPÉRATIONS MULTIPLES ET COMPLEXES	
Formes galéniques destinées à l'application cutanée	97
LES PRÉPARATIONS SEMI-SOLIDES POUR APPLICATION CUTANÉE, LES LIQUIDES POUR APPLICATION CUTANÉE, LES FORMES SOLIDES POUR APPLICATION CUTANÉE	
Formes galéniques destinées à l'administration transmucosale.....	103
VOIE OCULAIRE, VOIE PULMONAIRE, VOIE NASALE, VOIE RECTALE, VOIE VAGINALE, VOIE BUCCO-PHARYNGÉE, VOIE AURICULAIRE, VOIE PERLINGUALE, VOIE URÉTRALE	
Formes galéniques destinées à l'administration parentérale	112
DÉFINITION DES CINQ CATÉGORIES, EXIGENCES DES FORMES GALÉNIQUES DESTINÉES À L'ADMINISTRATION PARENTÉRALE, PRÉPARATION	
Les nouvelles formes galéniques	115
VOIE ORALE, VOIE PARENTÉRALE, VOIE CUTANÉE, VOIE TRANSMUCOSALE, NOUVEAUX CONDITIONNEMENTS, CONCLUSION	

TROISIÈME PARTIE

119

Exemples de sujets d'examen	121
-----------------------------	-----
