

Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odonto-Stomatologie  
(FMPOS)



## THESE DE PHARMACIE

Année académique : 2006-2007

N°.....

# GESTION DES MEDICAMENTS ESSENTIELS DE L'INITIATIVE DE BAMAKO A L'HOPITAL ARISTIDE LE DANTEC DE DAKAR (République du Sénégal)

Présentée et soutenue publiquement devant la Faculté de Médecine de Pharmacie et  
d'Odonto-Stomatologie, le Samedi 25 novembre 2006

Par mademoiselle

**KADJA Berthe Aurore**

Pour obtenir le grade de Docteur en Pharmacie  
(DIPLOME D'ETAT)

### JURY :

Président :

Professeur Elimane MARIKO

Membre :

Professeur Bénéît Y. KOUMARE

Membre :

Docteur Saïbou MAIGA

Codirecteur de Thèse

Professeur Papa Amadou DIOP

Directeur de Thèse :

Professeur Amadou DIALLO

# FACULTE DE MEDECINE, DE PHARMACIE ET D'ODONTO-STOMATOLOGIE

ANNEE UNIVERSITAIRE 2005-2006

## ADMINISTRATION

DOYEN:

**Anatole TOUNKARA**  
Professeur

1<sup>er</sup> ASSESSEUR:

**Drissa DIALLO**  
MAITRE DE CONFERENCES AGREGÉ

2<sup>ème</sup> ASSESSEUR:

**Sékou SIDIBE**  
MAITRE DE CONFERENCES

SECRETARE PRINCIPAL:

**Yénimegue Albert DEMBELE**  
Professeur

AGENT COMPTABLE:

**Mme COULIBALY Fatoumata TALL**  
CONTROLEUR DES FINANCES

## **PROFESSEURS HONORAIRES**

Mr Alou BA	Ophtalmologie
Mr Bocar SALL	Orthopédie – Traumatologie - Secourisme
Mr Souleymane SANGARE	Pneumo-phtisiologie
Mr Yaya FOFANA	Hématologie
Mr Mamadou L. TRAORE	Chirurgie Générale
Mr Balla COULIBALY	Pédiatrie
Mr Mamadou DEMBELE	Chirurgie Générale
Mr Mamadou KOUMARE	Pharmacognosie
Mr Ali Nouhoum DIALLO	Médecine interne
Mr Aly GUINDO	Gastro-entérologie

## LISTE DU PERSONNEL ENSEIGNANT PAR D.E.R. & PAR GRADE

### ▪ D.E.R. CHIRURGIE ET SPECIALITES CHIRURGICALES

#### **1. PROFESSEURS**

Mr Abdel Karim KOUMARE	Chirurgie Générale
Mr Sambou SOUMARE	Chirurgie Générale
Mr Abdou Alassane TOURE	Orthopédie - Traumatologie, <b>Chef de D.E.R.</b>
Mr Kalilou OUATTARA	Urologie
Mr Amadou DOLO	Gynéco-Obstétrique
Mr Alhousseini Ag MOHAMED	ORL
Mme SY Assitan SOW	Gynéco-Obstétrique
Mr Salif DIAKITE	Gynéco-Obstétrique
Mr Abdoulaye DIALLO	Anesthésie-Réanimation

#### **2. MAITRES DE CONFERENCES AGREGES**

Mr Abdoulaye DIALLO	Ophtalmologie
Mr Djibril SANGARE	Chirurgie Générale
Mr Abdel Kader TRAORE dit DIOP	Chirurgie Générale
Mr Gangaly DIALLO	Chirurgie Viscérale
Mr Mamadou TRAORE	Gynéco-Obstétrique

### 3. MAITRES DE CONFERENCES

Mr Filifing SISSOKO	Chirurgie Générale
Mr Sekou SIDIBE	Orthopédie-Traumatologie
Mr Abdoulaye DIALLO	Anesthésie-Réanimation
Mr Tieman COULIBALY	Orthopédie-Traumatologie
Mme TRAORE J THOMAS	Ophtalmologie
Mr Mamadou L. DIOMBANA	Stomatologie

### 4. MAÎTRES ASSISTANTS

Mme DIALLO Fatimata S. DIABATE	Gynéco-Obstétrique
Mr Sadio YENA	Chirurgie Générale
Mr Issa DIARRA	Gynéco-Obstétrique
Mr Youssouf COULIBALY	Anesthésie-Réanimation
Mr Samba Karim TIMBO	ORL
Mme TOGOLA Fanta KONIPO	ORL
Mr Zimogo Zié SANOGO	Chirurgie Générale

### 5. ASSISTANTS CHEFS DE CLINIQUE

Mr Nouhoum ONGOÏBA	Anatomie & Chirurgie Générale
Mr Zanafon OUATTARA	Urologie
Mr Adama SANGARE	Orthopédie- Traumatologie
Mr Sanoussi BAMANI	Ophtalmologie
Mr Doulaye SACKO	Ophtalmologie
Mr Ibrahim ALWATA	Orthopédie - Traumatologie
Mr Lamine TRAORE	Ophtalmologie
Mr Mady MAKALOU	Orthopédie/ Traumatologie
Mr Aly TEMBELY	Urologie
Mr Niani MOUNKORO	Gynécologie/ Obstétrique
Mme Djénéba DOUMBIA	Anesthésie / Réanimation
Mr Tiémoko D. COULIBALY	Odontologie
Mr Souleymane TOGORA	Odontologie
Mr Mohamed KEITA	ORL
Mr Bouraïma MAIGA	Gynécologie/ Obstétrique

#### ▪ D.E.R. DE SCIENCES FONDAMENTALES

### 1. PROFESSEURS

Mr Daouda DIALLO	Chimie Générale & Minérale
Mr Siné BAYO	Anatomie-Pathologie-Histoembryologie
Mr Amadou DIALLO	Biologie
Mr Moussa HARAMA	Chimie Organique
Mr Ogobara DOUMBO	Parasitologie-Mycologie
Mr Yénimégué Albert DEMBELE	Chimie Organique
Mr Anatole TOUNKARA	Immunologie - <b>Chef de D.E.R.</b>
Mr Bakary M. CISSE	Biochimie
Mr Abdrahamane S. MAÏGA	Parasitologie
Mr Adama DIARRA	Physiologie
Mr Massa SANOGO	Chimie Analytique

### 2. MAÎTRES DE CONFERENCES AGREGES

Mr Amadou TOURE	Histoembryologie
Mr Flabou BOUGOUDOGO	Bactériologie – Virologie
Mr Amagana DOLO	Parasitologie

### 3. MAÎTRES DE CONFERENCES

Mr Mamadou KONE	Physiologie
Mr Mahamadou CISSE	Biologie
Mr Sékou F. M. TRAORE	Entomologie médicale
Mr Abdoulaye DABO	Malacologie – Biologie Animale
Mr Ibrahim I. MAÏGA	Bactériologie – Virologie

### 4. MAÎTRES ASSISTANTS

Mr Abdrahamane TOUNKARA	Biochimie
Mr Moussa Issa DIARRA	Biophysique
Mr Kaourou DOUCOURE	Biologie
Mr Bouréma KOURIBA	Immunologie
Mr Souleymane DIALLO	Bactériologie/ Virologie
Mr Cheick Bougadari TRAORE	Anatomie pathologie
Mr Lassana DOUMBIA	Chimie Organique
Mr Mounirou Baby	Hématologie
Mr Mahamadou A Théra	Parasitologie

### 5. ASSISTANTS

Mr Mangara M. BAGAYOKO	Entomologie-Moléculaire Médicale
Mr Guimogo DOLO	Entomologie-Moléculaire Médicale
Mr Abdoulaye TOURE	Entomologie-Moléculaire Médicale
Mr Djbril SANGARE	Entomologie-Moléculaire Médicale
Mr Mouctar DIALLO	Biologie/ Parasitologie
Mr Boubacar TRAORE	Immunologie
Mr Bocary Y Sacko	Biochimie

## ▪ D.E.R. DE MEDECINE ET SPECIALITES MEDICALES

### 1. PROFESSEURS

Mr Abdoulaye Ag RHALY	Médecine Interne
Mr Mamadou K. TOURE	Cardiologie
Mr Mahamane MAÏGA	Néphrologie
Mr Baba KOUMARE	Psychiatrie- <b>Chef de D.E.R.</b>
Mr Moussa TRAORE	Neurologie
Mr Issa TRAORE	Radiologie
Mr Mamadou M. KEITA	Pédiatrie
Mr Hamar A. TRAORE	Médecine Interne
Mr Dapa Aly DIALLO	Hématologie
Mr Moussa Y. MAIGA	Gastro-entérologie-Hépatologie
Mr Somita KEITA	Dermato-Léprologie

### 2. MAÎTRES DE CONFERENCES AGREGES

Mr Toumani SIDIBE	Pédiatrie
Mr Bah KEITA	Pneumo-Phtisiologie
Mr Boubacar DIALLO	Cardiologie
Mr Abdel Kader TRAORE	Médecine Interne
Mr Siaka SIDIBE	Radiologie
Mr Mamadou DEMBELE	Médecine Interne

### 3. MAITRES DE CONFERENCES

Mr Mamady KANE	Radiologie
Mr Sahare FONGORO	Néphrologie
Mr Bakoroba COULIBALY	Psychiatrie
Mr Bou DIAKITE	Psychiatrie

Mr Bougouzié SANOGO Gastro-entérologie

#### 4. MAITRES ASSISTANTS

Mme Tatiana KEITA	Pédiatrie
Mme TRAORE Mariam SYLLA	Pédiatrie
Mr Adama D. KEITA	Radiologie
Mme SIDIBE Assa TRAORE	Endocrinologie
Mme Habibatou DIAWARA	Dermatologie
Mr Daouda K Minta	Maladies Infectieuses

#### 5. ASSISTANTS CHEFS DE CLINIQUE

Mr Kassoum SANOGO	Cardiologie
Mr Seydou DIAKITE	Cardiologie
Mr Mahamadou B. CISSE	Pédiatrie
Mr Arouna TOGORA	Psychiatrie
Mme Diarra Assétou SOUCKO	Médecine interne
Mr Boubacar TOGO	Pédiatrie
Mr Mahamadou TOURE	Radiologie
Mr Idrissa A. CISSE	Dermatologie
Mr Mamadou B. DIARRA	Cardiologie
Mr Anselme KONATE	Hépto-gastro-entérologie
Mr Moussa T. DIARRA	Hépto-gastro-entérologie
Mr Souleymane DIALLO	Pneumologie
Mr Souleymane COULIBALY	Psychologie
Mr Sounkalo DAO	Maladies infectieuses
Mr Cheick Oumar Guinto	Neurologie

### ▪ D.E.R. DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES

#### 1. PROFESSEURS

Mr Boubacar Sidiki CISSE	Toxicologie
Mr Gaoussou KANOUTE	Chimie Analytique <b>Chef de D.E.R</b>

#### 2. MAITRES DE CONFERENCES AGREGES

Mr Drissa DIALLO	Matières médicales
Mr Ousmane DOUMBIA	Pharmacie Chimique

#### 3. MAITRES DE CONFERENCES

Mr Boulkassoum Haidara	Législation
Mr Elimane MARIKO	Pharmacologie

#### 4. MAÎTRES ASSISTANTS

Mr Benoît KOUMARE	Chimie analytique
Mr Alou KEITA	Galénique
Mr Ababacar I. MAÏGA	Toxicologie
Mr Yaya KANE	Galénique
Mne Rokia SANOGO	Pharmacognosie

#### 5. ASSISTANTS

Mr Saibou MAIGA	Législation
Mr Ousmane KOITA	Parasitologie Moléculaire

## **D.E.R. SANTE PUBLIQUE**

### **1. PROFESSEUR**

Mr Sidi Yaya SIMAGA	Santé Publique <b>Chef de D.E.R</b>
Mr Sanoussi KONATE	Santé Publique

### **2. MAÎTRE DE CONFERENCES AGREGÉ**

Mr Moussa A. MAÏGA	Santé Publique
--------------------	----------------

### **3. MAÎTRES ASSISTANTS**

Mr Bocar G. TOURE	Santé Publique
Mr Adama DIAWARA	Santé Publique
Mr Hamadoun SANGHO	Santé Publique
Mr Massambou SACKO	Santé Publique
Mr Alassane A. DICKO	Santé Publique

### **4. ASSISTANTS**

Mr Samba DIOP	Anthropologie Médicale
Mr Seydou DOUMBIA	Epidémiologie
Mr Oumar THIÉRO	Biostatistique

#### **▪ CHARGES DE COURS & ENSEIGNANTS VACATAIRES**

Mr N'Golo DIARRA	Botanique
Mr Bouba DIARRA	Bactériologie
Mr Salikou SANOGO	Physique
Mr Boubacar KANTE	Galénique
Mr Souleymane GUINDO	Gestion
Mme DEMBELE Sira DIARRA	Mathématiques
Mr Modibo DIARRA	Nutrition
Mme MAÏGA Fatoumata SOKONA	Hygiène du Milieu
Mr Mahamadou TRAORE	Génétique
Mr Yaya COULIBALY	Législation
Mr Lassine SIDIBE	Chimie-Organique

#### **▪ ENSEIGNANTS EN MISSION**

Pr. Doudou BA	Bromatologie
Pr. Babacar FAYE	Pharmacodynamie
Pr. Eric PICHARD	Pathologie Infectieuse
Pr. Mounirou CISSE	Hydrologie
Pr. Amadou Papa DIOP	Biochimie

*« Le Seigneur est ma lumière et mon sauveur, je n'ai rien à craindre de personne. Le Seigneur est le protecteur de ma vie, je n'ai rien à redouter. Si des gens malfaisants s'approchent de moi comme des bêtes féroces, ce sont eux mes ennemis qui chancellent et tombent. »*

*Ps 27 : Vst : 1-2.*

*JE  
DEDIE  
CE  
TRAVAIL  
A*

*A l'Éternel Tout Puissant*

*Je te rends grâce pour tes immenses bienfaits. Tu as veillé sur moi et m'as permis de réaliser ce travail. Gloire, honneur, magnificence te soit rendu au plus haut des cieux !*

*Mon âme te bénira toujours.*

*A ma défunte Grand-mère*

*Tu nous a quitté, mais tes prières nous accompagnent.*

*Paix à ton âme.*

*In Mémorium.*

*A mon Papa chéri, Mr KADJA Toussaint*

*Tu as toujours œuvré pour la réussite de tes enfants et surtout pour moi ta benjamine chérie. Tes prières, tes conseils et ton amour ont été d'un grand soutien pour moi.*

*Aujourd'hui, je t'offre ce travail, fruit de nombreux sacrifices que tu as consentis pour moi.*

*Toute mon affection et ma reconnaissance.*

*A ma Maman adorée, Mme KADJA Elisabeth née DOMINGO*

*Merci de m'avoir fait confiance toutes ces années. J'ai eu peur de te décevoir un jour et contrairement à ce que tu penses, je suis fière d'avoir une maman comme toi, tu es formidable. Ce travail est le tien.*

*Toute mon affection et ma reconnaissance.*

*A mes Frères et Sœurs Jean-Claude, Mireille, Patrick, Rock, Carole et Samson*

*Vous m'avez soutenu et réconforté à tout moment. J'aurais aimé que vous soyez à mes côtés en ce jour. En témoignage de l'amour fraternel, ce travail est aussi le vôtre.*

*A mes oncles, tantes, cousins et cousines*

*Je vous suis reconnaissante pour tout le soutien que vous n'avez jamais cessé de m'apporter tout au long de ces années.*

*Profonde affection.*

*A mes Neveux et Nièces Elvire, Sègla, Farène, Yann, Melissa, Jealud, Omaël, Elsa*

*Dieu vous donne l'intelligence et la sagesse. Vous me procurez une joie immense; le chemin est long mais faisable, courage !*

*A Mr WONOU Clément*

*Profonde gratitude.*

*A Mr et Mme ADANDEDJAN*

*Merci pour votre soutien*

*A mes Tuteurs Ali CISSE, Martial FRUCTUEUX, Raoul KOTY*

*Vous m'avez accueilli à bras ouvert, votre soutien et vos conseils m'ont aidé tout le long de ma formation.*

*Soyez éternellement remerciés.*

*A Hermann DOSSOU-SOIGNON*

*Merci pour ton soutien et pour tout l'aide que tu m'as apporté le long de ces années. Dans mes moments de doute, de détresse, d'angoisse tu as toujours eu les justes mots pour me rassurer.*

*Brillante carrière à toi ;*

*Puisse Dieu nous aider.*

*Très tendrement.*

*A Arnaud Sèna SOUDE*

*Merci pour tes conseils, toute mon affection grand frère.*

*A ma Fleur de Lyse, Lisette COOVI*

*Tu m'as toujours soutenue dans mes moments de joies, de peines et de galère. Tu es une véritable amie, ma complice, ma confidente et la petite sœur que je n'ai pas eue.*

*Encore merci !*

*A Wahid BABIO*

*Quand j'avais besoin de me confier, de parler de mes soucis tu as été toujours là. Tes conseils m'ont été d'une grande utilité, merci !*

*A Raymonde ZOUNON*

*Avec la cohabitation et le temps passé ensemble, je ne peux que te remercier pour avoir été là. Tu as vraiment changé et je t'aime comme ça.*

*A Achille MAVOHA, Yasfir ADEDJOU MAN, Modeste ZOUMENOU, Angelot AHOUANSE, Wilfried ASSOGBA, Laurel ZOMANHOUN, Hervé AYÉKO, Donald et Juste MADEGNAN*

*Merci pour tous les moments merveilleux passés ensemble.*

*A Monsieur Badara TRAORE et sa famille*

*Toute ma gratitude.*

*A la famille SIMAGA*

*Toute ma reconnaissance.*

*A la famille AHOUANGANSSI*

*Merci pour tout.*

*A l'Association Béninoise AEEESBM*

*A mes Aînés*

*Carmelle ASSOGBA, Carène ZOMANHOUN, Aicha EYISSE, Frank HOUNDJAHOUÉ, Maurice ASSOGBA .....infinie reconnaissance.*

*A mon Groupe d'Etude*

*Frédy, Wahid, Achille, Yacoubou, Aida, Pricille et sa jolie petite fille, Lisette, Kyria, Léontine.*

*A tous mes amis*

*Hadrami, Mohamed, Kassim, Wilfried, Hamda, Aicha, Fatim, Sophie.*

*A la Cité OUA*

*A mes maîtres de l'école primaire de Plateau à Savè au Bénin*

*A mes professeurs du Collège d'Enseignement Général de Savè*

*A tous les Enseignants de la FMPOS*

*A tous les Etudiants de la FMPOS*

*A toute ma Promotion*

*A toute la Colonie béninoise à Bamako*

*Au Bénin, ma chère Patrie*

*Au Mali, notre pays hôte*

*Au Sénégal qui nous a permis de réaliser ce travail*

*Aux Fidèles de l'Eglise du Christianisme Céleste de Dakar*

*A tous ceux dont je n'ai pas cité le nom mais pour qui j'ai une pensée en ce moment*

*A ceux qui de près ou de loin ont contribué à l'élaboration de cet ouvrage.*

## REMERCIEMENTS

Mes sincères remerciements

*Au professeur Amadou DIALLO*

*Au Professeur Papa Amadou DIOP*

*Au Dr Babacar SENE*

*Au Dr Daouda MANE*

*Au Dr Aminata SARR*

*Au Dr Kène SECK*

*A tout le personnel de la Pharmacie IB de l'HALD du Sénégal*

*Lamine, Assane, Mamadou, Mody, Safiétou, Tandian, Lala.*

*A tout le Personnel de la Pharmacie Central de l'HALD du Sénégal*

*A Nacro ALIOU*

*Au Dr Ferdinand TEKO*

*Au Dr Brice LAFIA*

*A toutes les personnes qui se sentiraient omises, mes chaleureux remerciements*

*A*  
*NOS*  
*MAITRES*  
*ET*  
*JUGES*

*A Notre Maître et Président de Jury Professeur Elimane MARIKO*

*Pharmacien Colonel*

*Maître de conférence en Pharmacologie*

*Chargé de cours à la FMPOS*

*Chargé de mission au Ministère des Armées et des Anciens Combattants*

*Vous nous avez honoré en acceptant de présider le jury de notre thèse ; vous nous avez toujours montré un grand intérêt pour tout ce qui touche notre formation.*

*Veillez agréer, cher Maître l'expression de notre grande admiration et de notre profonde reconnaissance.*

*A Notre Maître et Juge Professeur Benoît KOUMARE*

*Professeur de Chimie Analytique à la FMPOS*

*Pharmacien chef de la pharmacie hospitalière du Point G*

*La spontanéité avec laquelle vous avez accepté de porter un regard critique sur ce travail nous a profondément touché.*

*Votre simplicité, vos qualités humaines et vos qualités de pédagogue expliquent toute l'admiration que nous éprouvons à votre égard.*

*Trouvez ici l'expression de notre profonde estime.*

*A Notre Maître et Juge Docteur Saibou MAIGA*

*Assistant en Législation à la FMPOS*

*Pharmacien de l'officine du Point G*

*Nous vous sommes infiniment reconnaissant d'avoir accepté de siéger dans ce jury malgré vos nombreuses occupations professionnelles.*

*Vous êtes un exemple de générosité et de disponibilité.*

*Trouver ici le témoignage sincère de notre profonde reconnaissance et de toute notre gratitude.*

*A Notre Maître et Co-Directeur de Thèse Professeur Pape Amadou DIOP*

*Professeur de Biochimie clinique*

*Chef de la section pharmacie à l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar*

*Directeur national de la pharmacie du Sénégal*

*Vous avez accepté de diriger, malgré vos nombreuses occupations notre travail.*

*Vous avez fait preuve de beaucoup de patience et de compréhension. Si ce travail a pu être réalisé, nous le devons à votre détermination, à votre ponctualité et à votre sens de responsabilité.*

*Ce travail vous est personnellement dédié.*

*À Notre Maître et Directeur de thèse Professeur Amadou DIALLO*

*Agrégé en Biologie, Entomologie et Médecine Vétérinaire*

*Ancien Chef de DER de Sciences Fondamentales*

*Vice Recteur de l'Université de Bamako*

*Votre aide, votre soutien, vos conseils, votre compréhension et votre modestie m'ont permis de réaliser ce travail.*

*Nous vous prions d'accepter l'expression de nos sentiments de reconnaissance et de profond respect.*



## LISTE DES ABREVIATIONS

**AFR/ RC37 / R6** : Comité de **R**ésolution de l'**O**MS pour l'**A**frique

**AINS** : **A**nti-**I**nflammatoire **N**on **S**téroïdien

**APH** : **A**ssociation pour la **P**romotion de l'**H**ôpital

**CA** : **C**onseil d'**A**dministration

**CAF** : **C**apacité d'**A**utofinancement

**CME** : **C**ommission **M**édicale d'**E**tablissement

**Cp** : **C**omprimé

**CTE** : **C**ommission **T**echnique d'**E**tablissement

**DCI** : **D**énomination **C**ommune **I**nternationale

**EPS** : **E**tablissement **P**ublic de **S**anté

**FISE** : **F**onds **I**nternational de **S**ecours à l'**E**nfance

**FMPOS** : **F**aculté de **M**édecine de **P**harmacie et d'**O**donto- **S**tomatologie

**FU** : **F**luoro **U**racile

**HALD** : **H**ôpital **A**ristide **L**e **D**antec

**IB** : **I**ntiative de **B**amako

**IEC** : **I**nformation -**E**ducation -**C**ommunication

**INJ** : **I**njectable

**ME** : **M**édicaments **E**ssentiels

**MSP** : **M**inistère de la **S**anté **P**ublique

**MSPAS** : **M**inistère de la **S**anté **P**ublique et de l'**A**ction **S**ociale

**OMS** : **O**rganisation **M**ondiale de la **S**anté

**PEHA** : **P**rogramme **E**au, **H**ygène, **A**ssainissement

<b>PEV</b>	: Programme Elargi de Vaccination
<b>PEVG</b>	: Programme d'Eradication du Ver de Guinée
<b>PLB</b>	: Programme de Lutte contre la Bilharziose
<b>PLC</b>	: Programme de Lutte contre la Cécité
<b>PLL</b>	: Programme de Lutte contre la Lèpre
<b>PLMD</b>	: Programme de Lutte contre les Maladies Diarrhéiques
<b>PLO</b>	: Programme de Lutte contre l'Onchocercose
<b>PLP</b>	: Programme de Lutte contre le Paludisme
<b>PLT</b>	: Programme de Lutte contre la Tuberculose
<b>PME</b>	: Programme des Médicaments Essentiels
<b>PNA</b>	: Pharmacie Nationale d'Approvisionnement
<b>PNLIN</b>	: Programme National de Lutte contre les Infections Nosocomiales
<b>PNSR</b>	: Programme National de Santé de la Reproduction
<b>PRA</b>	: Pharmacie Régionale d'Approvisionnement
<b>PSM</b>	: Programme relatif à la Santé Mentale
<b>PSNP</b>	: Programme de Surveillance Nutritionnelle et Pondéral des enfants
<b>SSP</b>	: Soins de Santé Primaires
<b>UCAD</b>	: Université Cheikh Anta DIOP de Dakar
<b>UNICEF</b>	: Fonds des Nations Unies pour l'Enfance

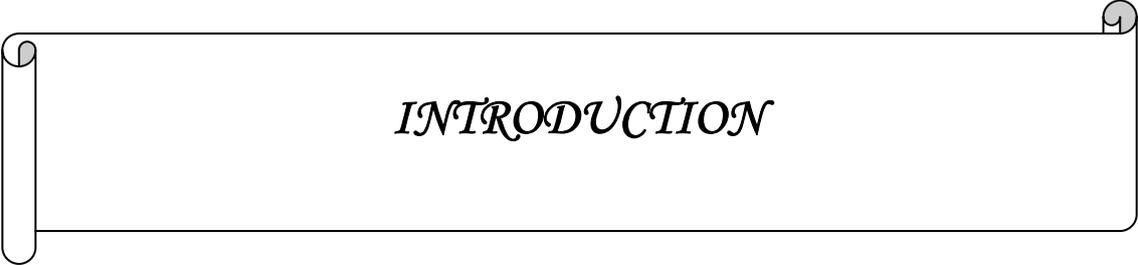
**TABLE DES MATIERES**

<b>INTRODUCTION</b> .....	<b>1</b>
<b>PREMIERE PARTIE : GENERALITES SUR LE SENEGAL</b> .....	<b>5</b>
<b>CHAPITRE I : POLITIQUE SANITAIRE DU SENEGAL</b> .....	<b>6</b>
<b>1- BREF APERÇU SUR LE SENEGAL</b> .....	<b>6</b>
1-1- MILIEU PHYSIQUE [21] -----	<b>6</b>
1-2- DONNEES DEMOGRAPHIQUES [18, 21,26]-----	<b>6</b>
1-3- DONNEES ECONOMIQUES ET SANITAIRES -----	<b>7</b>
<b>2- LA POLITIQUE NATIONALE DE SANTE [21,31]</b> .....	<b>8</b>
2-1- FONDEMENT -----	<b>8</b>
2-2- PRINCIPES -----	<b>8</b>
2-3- OBJECTIFS-----	<b>10</b>
<b>3- ORGANISATION DU SYSTEME DE SANTE [31]</b> .....	<b>11</b>
3-1- NIVEAU PERIPHERIQUE-----	<b>11</b>
3-2-NIVEAU REGIONAL -----	<b>12</b>
3-3-NIVEAU CENTRAL -----	<b>12</b>
<b>4- LES NOUVELLES ORIENTATIONS DE LA POLITIQUE DE SANTE DU SENEGAL</b> .....	<b>15</b>
4-1- LES RESSOURCES HUMAINES -----	<b>16</b>
4-2- LES PRESTATIONS DE SERVICES -----	<b>18</b>
<b>CHAPITRE II : LA POLITIQUE PHARMACEUTIQUE NATIONALE [23, 24, 40]</b> .....	<b>20</b>
<b>1- FONDEMENT – PRINCIPES – OBJECTIFS</b> .....	<b>20</b>
2- NOUVELLES ORIENTATIONS ET REFORMES DU SOUS-SECTEUR PHARMACEUTIQUE [20]-----	<b>22</b>
2-1- AMELIORATION DU SYSTEME D'APPROVISIONNEMENT ET DE DISTRIBUTION DES MEDICAMENTS -----	<b>22</b>
2-2- USAGE RATIONNEL ET CONTROLE DES MEDICAMENTS [9,28] -----	<b>23</b>

<b>3- INITIATIVE DE BAMAKO : DEFINITION DE L'IB [30, 32,37]</b> .....	<b>24</b>
<b>4- BUT, OBJECTIFS, PRINCIPES DE L'IB</b> .....	<b>25</b>
4-1- POURQUOI L'IB EST ELLE NEE ? -----	<b>25</b>
4-2- BUT DE L'IB -----	<b>25</b>
4-3- OBJECTIFS DE L'IB-----	<b>26</b>
4-4- LES PRINCIPES DE L'IB [30,32]-----	<b>26</b>
<b>5- APPLICATION AU SENEGAL [3, 6, 7,23]</b> .....	<b>27</b>
<b>6- QUELQUES DEFINITIONS</b> .....	<b>29</b>
6-1- MEDICAMENT -----	<b>29</b>
6-2- MEDICAMENT ESSENTIEL -----	<b>29</b>
6-3- DENOMINATION COMMUNE INTERNATIONALE (OMS) -----	<b>30</b>
6-4- MEDICAMENT GENERIQUE -----	<b>30</b>
6-5- SPECIALITE PHARMACEUTIQUE -----	<b>30</b>
<b>DEUXIEME PARTIE : GESTION DES MEDICAMENTS ESSENTIELS DE L'INITIATIVE DE BAMAKO A L'HOPITAL ARISTIDE LE DANTEC</b> .....	<b>31</b>
<b>CHAPITRE I: Présentation générale de l'HALD et du cadre d'Etude</b> .....	<b>32</b>
<b>1- PRESENTATION GENERALE DE L'HALD</b> .....	<b>32</b>
1-1- HISTORIQUE -----	<b>32</b>
1-2 VOCATIONS -----	<b>33</b>
1-3- ORGANISATION-----	<b>34</b>
1-4- MODE DE FINANCEMENT -----	<b>36</b>
1-5- BUDGET -----	<b>36</b>
<b>2- PRESENTATION DU CADRE D'ETUDE : IB DE L'HALD</b> .....	<b>36</b>
2-1- LES LOCAUX -----	<b>36</b>
2-2- LE PERSONNEL DE L'IB -----	<b>37</b>
2-3- LE FONCTIONNEMENT DE L'IB -----	<b>37</b>
<b>CHAPITRE II : MATERIELS ET METHODES</b> .....	<b>38</b>
<b>1- MATERIELS</b> .....	<b>38</b>

1-1--DEFINITION DE CHAQUE MATERIEL .....	38
1-2 - FICHE D'INVENTAIRE .....	39
1-3 - BON DE COMMANDE .....	39
1-4 - LES BORDEREAUX DE LIVRAISON DES FOURNISSEURS .....	39
1-5 -LE LOGICIEL .....	40
<b>2- METHODES .....</b>	<b>41</b>
2-1- LES COMMANDES DE MEDICAMENTS .....	41
2-2- APPROVISIONNEMENT EN MEDICAMENT .....	41
2-3- RECEPTION ET STOCKAGE .....	43
2-4- DISPENSATION DES MEDICAMENTS ESSENTIELS .....	44
2-5- LE CONTROLE DU STOCKAGE .....	45
<b>CHAPITRE III : RESULTATS .....</b>	<b>46</b>
3-1- OFFRE PAR RAPPORT A LA DEMANDE .....	47
3-2- TAUX DE SATISFACTION .....	52
3-3- TAUX DE CONSOMMATION EN MEDICAMENTS ESSENTIELS DE LA PHARMACIE IB DE L'HALD .....	55
<b>DISCUSSIONS .....</b>	<b>66</b>
<b>1- STRUCTURE DE LA PHARMACIE.....</b>	<b>66</b>
<b>2- LE PERSONNEL .....</b>	<b>66</b>
<b>3- EVALUATION DES BESOINS .....</b>	<b>67</b>
<b>4- APPROVISIONNEMENT .....</b>	<b>67</b>
<b>5- LA COMMANDE .....</b>	<b>68</b>
<b>6- L'ACQUISITION .....</b>	<b>69</b>
<b>7- LA GESTION DES STOCKS.....</b>	<b>69</b>
<b>8- LA DISTRIBUTION ET CONTROLE .....</b>	<b>71</b>
<b>9- LA CONSOMMATION .....</b>	<b>72</b>
<b>CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS.....</b>	<b>75</b>
<b>1- CONCLUSION.....</b>	<b>75</b>

<b>2- RECOMMANDATIONS</b> .....	<b>78</b>
<b>BIBLIOGRAPHIE</b> .....	<b>80</b>



*INTRODUCTION*

Chaque année en Afrique, des milliers de personnes meurent et souffrent de maladies infectieuses. Dans bon nombre de cas, des médecines sont disponibles et celles-ci peuvent guérir ou améliorer la qualité de vie des malades ; mais, elles reviennent coûteuses pour ces derniers ainsi que pour les gouvernements.

Le Sénégal comme la plupart des pays en développement répondant à l'appel de l'organisation mondiale de la santé (OMS), qui est celui de l'adoption d'une politique de santé plus adéquate à la vie des populations, s'est assigné la noble tâche de réaliser des grandes réformes dans le domaine pharmaceutique.

Une bonne organisation des structures sanitaires en améliorant la qualité de ses prestations, suppose d'assurer la disponibilité aussi bien financière que géographique du médicament aux populations.

Cette organisation fait partie des réformes à entreprendre. La réalisation de cet objectif passe par l'implication de tous, aussi bien des décideurs politiques, des prescripteurs, des dispensateurs que des populations par une participation active.

Tout système de santé a pour élément essentiel le médicament qui doit à cet effet être accessible à tous ceux qui en ont besoin. Cet objectif pour être atteint, passe nécessairement par la mise en place d'une véritable politique nationale du médicament.

Le comité régional africain qui s'est tenu à Bamako, a été l'occasion pour chaque Etat de réviser sa politique du médicament, afin de satisfaire les besoins de la plupart des pays en développement [28]. Ainsi, les ministres africains de la santé réunis à Bamako en septembre 1987, sous l'égide de l'UNICEF (Fonds des Nations Unis pour l'Enfance) et de l'OMS lancent une initiative pour relancer et revitaliser le système des soins de santé primaires: c'est l'initiative de Bamako qui devrait permettre un recouvrement des coûts de santé [30].

Ce n'est qu'en 1990 que le Sénégal a introduit l'IB dans sa politique par la création de districts sanitaires pour se rapprocher davantage de la population.

De nombreux médicaments en nom de marques (spécialités) ne sont pas utilisés pour la prise en charge des pathologies les plus fréquentes car ils coûtent trop chers. Une spécialité, pour tomber dans le domaine public, doit avoir épuisé la durée de son brevet d'invention. C'est pourquoi le Sénégal a adopté, une politique de médicaments essentiels afin de rendre le médicament accessible sur le plan financier et géographique à toute la population.

L'OMS définit les médicaments essentiels comme étant des médicaments sûrs, fiables et qui répondent aux besoins sanitaires réels et courants, d'une efficacité thérapeutique significative et qui sont d'une qualité satisfaisante pour leur prix.

Dans un souci de développement sanitaire harmonieux et soutenu visant à l'amélioration de l'état de santé de la population, le Sénégal a adopté en 1990 la politique sectorielle de la santé. Les quatre stratégies majeures adoptées par cette politique sont :

- l'extension de la couverture sanitaire et l'amélioration de la qualité des prescriptions ;
- la disponibilité et l'accessibilité des médicaments essentiels ;
- la participation communautaire dans la gestion du système ;
- la mobilisation des ressources nécessaires aux financements du système de santé y compris le recouvrement des coûts.

C'est donc pour acquérir une connaissance plus précise des problèmes qui existent dans la gestion quotidienne de l'IB de l'hôpital Aristide Le Dantec de Dakar que nous nous sommes proposés d'effectuer ce travail.

Le but de notre travail est de :

- Faire une analyse approfondie de la gestion des médicaments essentiels au sein de la pharmacie IB de l'hôpital Aristide Le Dantec

Les objectifs spécifiques sont :

- évaluer les médicaments les plus prescrits
- déterminer les méthodes de commande et d'approvisionnement
- déterminer les médicaments qui sont souvent en rupture
- déterminer les méthodes de gestion utilisées pour une bonne gestion des médicaments.

Notre travail comporte deux parties :

- La première partie porte sur l'organisation sanitaire du Sénégal.
- La deuxième partie est consacrée à la gestion des médicaments essentiels de l'IB à l'HALD

**PREMIERE PARTIE :**  
**GENERALITES SUR LE SENEGAL**