

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA  
RECHERCHE SCIENTIFIQUE.**

**CENTRE DE RECHERCHE SUR L'INFORMATION SCIENTIFIQUE ET  
TECHNIQUE**

***ETUDE ET CONCEPTION DU SYSTEME  
D'INFORMATION DE LA DIRECTION  
MARCHE MONETAIRE ET FINANCIER  
BANQUE D'ALGERIE***

**ETABLI PAR : BABA AHMED OMAR**

**ENCADREUR : Me. LOUNI SAKINA**

**PRESIDENT : M. KHELALFA HALIM**

**EXAMINATEUR : Me. ADMANE FARIDA**

**EXAMINATEUR : M. DAHMANE MADJID**

***PROMOTION : JUIN 1999***

INTRODUCTION	01
<b>PARTIE I : ETUDE DE L'EXISTANT</b>	
0. MONNAIE ET LIQUIDITE BANCAIRE	03
1. PRESENTATION DE L'ORGANISME D'ACCUEIL	05
1.1. LA BANQUE D'ALGERIE	05
1.2. CREATION DE LA BANQUE D'ALGERIE	05
1.3. MISSIONS DE LA BANQUE D'ALGERIE	05
2. PRESENTATION DE LA STRUCTURE D'ACCUEIL	06
2.1. LA DIRECTION DES MARCHES MONETAIRE ET FINANCIER BANQUE D'ALGERIE	06
2.2. CADRE DE L'ETUDE	08
2.3. PRESENTATION DU MARCHE MONETAIRE	08
2.3.1. DEFINITION DU MARCHE MONETAIRE	08
2.3.2. ROLE DU MARCHE MONETAIRE	09
2.3.3. ORGANISATION DU MARCHE MONETAIRE	09
2.3.3.1. MARCHE INTER BANCAIRE	09
A. INTERVENANTS	10
B. FONCTIONNEMENT	10
2.3.3.2. INTERVENTION BANQUE D'ALGERIE	11
A. PENSION A 24H ET A 7 JOURS	11
B. ADJUDICATION DE CREDIT	11
C. L'OPEN MARKET	13
D. MARCHE DES BONS DU TRESOR	14
2.3.3.3. LES SUPPORTS UTILISES SUR LE MARCHE MONETAIRE	15
A. LES OPERATIONS EN BLANC	15
B. LA REMISE D'EFFETS	16
3. LE RECUEIL DE L'EXISTANT	17
3.1. METHODOLOGIE	17
3.2. RESULTAT DES INTERVIEWS	17
3.2.1. SOUS DIRECTION MARCHE MONETAIRE	19
3.2.2. SOUS DIRECTION MARCHE DES CAPITAUX	25
3.2.3. LES FEUILLES D'ACCOMPAGNEMENT :	31
3.2.3.1. LES FEUILLES D'ACCOMPAGNEMENT DECRIVANT LES DOCUMENTS	31
3.2.3.2. LES FEUILLES D'ACCOMPAGNEMENT DECRIVANT LES TACHES	34
4. L'ANALYSE DE L'EXISTANT	36
4.1. ETUDE DES POSTES DE TRAVAIL	36
4.1.1. POSTE DE TRAVAIL PREVISION DE LIQUIDITE	36
4.1.2. POSTE DE TRAVAIL SERVICE OPERATIONS	37
4.1.3. POSTE DE TRAVAIL COMPTABILITE	39
4.1.4. POSTE DE TRAVAIL SERVICE INSTRUMENTATION ET INNOVATIONS FINANCIERES	40
4.1.5. POSTE DE TRAVAIL SERVICE ETUDE ET STATISTIQUE	42
4.1.6. POSTE DE TRAVAIL SERVICE DES TITRES PUBLICS	43
4.2. ETUDES & LISTE DES DOCUMENTS	45
4.3. DESCRIPTION DES PROCEDURES DE TRAVAIL	47

4.3.1. PROCEDURE D'ORGANISATION DE LA DEMANDE OU DE L'OFFRE DE LIQUIDITE SUR MIB	47
4.3.2. PROCEDURE D'INTERVENTION BANQUE D'ALGERIE	48
A. PROCEDURE DE PENSION	48
B. PROCEDURE D'ADJUDICATION DE CREDIT	49
4.3.3. PROCEDURE DE SUIVI DU MARCHE PRIMAIRE DE TITRES PUBLICS	50
4.4. DESCRIPTIF DES TACHES	51
4.4.1 DESCRIPTIF DES TACHES POUR L'ORGANISATION DU MARCHE INTER BANCAIRE	51
4.4.2. DESCRIPTIF DES TACHES POUR L'INTERVENTION BANQUE D'ALGERIE	51
A. DESCRIPTIF DES TACHES POUR UNE PROCEDURE DE PENSION	51
B. DESCRIPTIF DES TACHES POUR UNE PROCEDURE D'ADJUDICATION DE CREDIT	51
4.4.3. DESCRIPTIF DES TACHES POUR LE SUIVI DU MARCHE PRIMAIRE DE TITRES PUBLICS	52
5. LE DICTIONNAIRE DES DONNEES EXISTANT	53
6. REFLEXION, CRITIQUES ET SUGESTION	56

## **PARTIE II : ETUDE CONCEPTUELLE**

INTRODUCTION	58
1. DESCRIPTION GENERALE DE LA METHODE ADOPTEE	59
2. LES OBJECTIFS DU SYSTEME PROJETE	60
3. SOLUTION INFORMATIQUE POSSIBLE	61
4. LE MODELE CONCEPTUEL DES TRAITEMENTS : MCT	63
4.1. LES DIFFERENTS PROCESSUS DE L'ETUDE	63
4.2. DESCRIPTION DES PROCESSUS	63
5. LE MODELE ORGANISATIONNEL DES TRAITEMENTS	69
5.1. REGLE D'ORGANISATION	69
5.2. PRESENTATION DU MODELE ORGANISATIONNEL DES TRAITEMENTS	71
6. NIVEAU CONCEPTUEL DES DONNEES	77
6.1. REEL PERÇU MACHINABLE	78
6.2. DESCRIPTION DES ENTITES	80
6.3. DESCRIPTION DES ASSOCIATIONS	81
6.4. REGLES DE GESTION D'ORGANISATION ET DE CALCUL	82
6.5. DECOMPOSITION DU MCD	84
7. MODELE EXTERNE	85
A. LISTE DES DONNEES RECENSEES AU NIVEAU ORGANISATIONNEL :	85
B. SCHEMA DU MODELE EXTERNE	85
8. LA VALIDATION	88
8.1. VALIDATION DU MODELE EXTERNE EN MIS A JOUR	88
8.1.1. VALIDATION DES INDIVIDUS EXTERNES	88
8.1.2. VALIDATION DE LA RELATION EXTERNE	88
8.1.3. VALIDATION DES CARDINALITES	88
8.2. SCHEMA DU MCD DECOMPOSE ET VALIDE	89

9. LE MODELE LOGIQUE DES DONNEES.	91
9.1. LES REGLES DE PASSAGE APPLIQUEES	91
9.2. LES RELATION DU MODELE LOGIQUE DES DONNEES	91
9.3. LES CODES IDENTIFIANTS DES INDIVIDUS	92
10. SECURITE DU SYSTEME	93
10.1. LES DIFFERENTS RISQUES PROBABLES	93
10.2. LES NIVEAUX DE RESPONSABILITE	94
CONCLUSION	95
BIBLIOGRAPHIE	96
ANNEXES	