

**Université d'Alger**  
**Faculté des sciences humaines et sociales**  
**Département de bibliothéconomie**

**Mémoire de fin d'étude**

**Thème**

**Développement d'une base de données textuelle sous  
WinISIS : cas de la base Asa-MED.  
(Algerian Medical Abstracts)**

**Présenté par :**

**Kebbab Karima  
Taourirt Nawel**

**Sous la direction de :**

**M. Bakelli Yahia**

**2002**

## Résumé

Une analyse du phénomène de l'accès des utilisateurs nationaux à l'information et à la documentation, dans le domaine de la médecine, fait ressortir un certain nombre de dysfonctionnements. Des études précédentes montrent que ces utilisateurs ne se suffisent plus de l'information bibliographique, mais souhaitent également accéder à l'information textuelle. C'est à ce titre qu'un investissement pour la constitution de banques de données textuelles relatives aux fonds documentaires nationaux se trouve justifié. Moyennant les nouvelles fonctionnalités du système WinISIS, d'une part et les nouvelles révisions du format Unimarc (notamment ce qui du champ 856) d'autre part, nous essayons à travers ce mémoire de concevoir un prototype d'une base de données textuelles. Asa-MED est une base de données signalant la littérature médicale, publiée en Algérie. La base offre à ses utilisateurs un accès non seulement aux données bibliographiques relatives aux documents signalés, mais aussi au contenu intégral de ces textes.

Kebbab, Karima

Développement d'une base de données textuelle spécialisée sous WinISIS : cas de la base Asa-MED Karima Kebbab et Nawel Taourirt.- Alger: [s.n.], 2002.- 117 p., 30 cm.+ 1 CD-ROM.

Mém. de fin de licence: Bibliothéconomie et sciences documentaires: Alger, 2002

- catalogue p. 94
- bibliographie p. 117
- Index p. 96-114

Taourirt, Nawel

Base de données textuelles; Asa-MED; médecine; revues algériennes; numérisation; WinISIS; Unimarc.

# Sommaire

- Problématique.....	1
- Méthodologie.....	2

## partie théorique

### Chapitre1 : Notion de base de données textuelle

1.1) Notion de base de données et bases de données textuelles.....	5
1.2) Notion de bases de données textuelles en médecine.....	6
1.2.1) Définition.....	6
1.2.2) Historique.....	7
1.2.3) Typologie.....	7
1.2.4) Avantages et inconvénients.....	8

### Chapitre2 : Présentation de quelques base plein texte en médecine

2.1) CCML.....	9
2.2) ADONIS.....	10
2.3) PDQ.....	11
2.4) GEN-BANK.....	13

## Partie Pratique

### Chapitre1 : Processus de constitution de la base AsaMed

1.1) La numérisation et la constitution du corpus.....	16
1.1.1) La sélection et la préparation des documents.....	16
1.1.2) La numérisation des revues.....	16
1.1.2.1) Les outils.....	
a) Scanner.....	16
b) Acrobat.....	18
c) Le mode de numérisation.....	19
d) OCR.....	20
e) L'enregistrement et le stockage de texte numérisé.....	20
1.2) Le traitement documentaire.....	21
1.2.1) Catalogage.....	22
1.2.1) Condensation (résumé).....	25
1.2.3) Indexation.....	25
1.2.4) Classification.....	28
1.3) Le chaînage : données bibliographiques/ texte intégral.....	29

## Chapitre2 : Description de la base AsaMed

2.1) TDC (table de définition des champs).....	30
2.2) Bordereau de saisie.....	31
2.3) TSC(table de sélection des champs) .....	32
2.4) Format d'affichage.....	33
2.5) L'interrogation et accès au contenu de la base AsaMed	
2.5.1) Recherche en mode expert.....	36
2.5.2) Recherche en mode assisté .....	38

Conclusion.....	39
-----------------	----

Le corpus (le catalogue) .....	42
--------------------------------	----

### Index

-Index Auteurs.....	96
-Index Matière.....	102
-Index Sujets.....	112

Bibliographie.....	116
--------------------	-----

### Annexe