

UNIVERSITE DES SCIENCES ET DE LA TECHNOLOGIE

HOUARI BOUMEDIENNE

INSTITUT DE MATHEMATIQUES

PROJET DE FIN D'ETUDES

POUR L'OBTENTION DU DIPLOME D'INGENIEUR
EN INFORMATIQUE (SOFTWARE)

PAR

M^r RARIVOMANANA JENS ARIVEL0

CONCEPTION ET REALISATION
D'UN EDITEUR DE TEXTE

SOUTENU EN SEPTEMBRE 1981 DEVANT LE JURY:

M^r SID'AHMED LARIBI

PRESIDENT

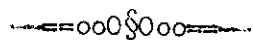
M^r M. BENHAMADI

M^r M. BADACHE

M^{lle} MOKHTARS

} EXAMINATEURS

TABLE DES MATIERES



| | | |
|---------------------|---|-------|
| <u>CHAPITRE I :</u> | <u>INTRODUCTION</u> | I-1 |
| <u>CHAPITRE II:</u> | <u>ANALYSEUR DE COMMANDE</u> | |
| 1. | L'analyseur lexicographique | II-3 |
| 1.1. | Structures des symboles et leur classe | II-3 |
| 1.2. | Sous-programmes de service | II-6 |
| 2. | L'analyseur syntaxique | II-6 |
| 2.1. | Algorithme de l'analyse syntaxique | II-6 |
| 3. | Les procédures sémantiques | II-12 |
| 3.1. | Procédure SEM2 | II-12 |
| 3.2. | Procédure SEM3 | II-13 |
| 3.3. | Procédure SEM4 | II-15 |
| 3.4. | Procédure SEMENT | II-15 |
| 3.5. | Procédure SEM5 | II-16 |
| 3.6. | Procédure SEM6 | II-16 |
| 4. | Module TEXT-CONTROL | II-17 |
| 4.1. | Répartition des mot-clés dans un format de commande. | II-18 |
| 4.2. | Format de commandes | II-19 |
| 4.3. | Algorithme | II-19 |
| 4.4. | Conclusion | II-20 |
| 5. | Validation de la commande | II-21 |

CHAPITRE III : ANALYSE ORGANIQUE ET DESCRIPTIONS DE FONCTIONNEMENT.

| | |
|---|--------|
| 1. Choix de l'organisation des fichiers | III-1 |
| 1.1. Première solution | III-I |
| 1.2. Deuxième solution | III-6 |
| 1.3. Choix de l'organisation | III-11 |
| 1.4. Description du fonctionnement | III-13 |

CHAPITRE IV : DESCRIPTIONS DES COMMANDES.

| | |
|---|-------|
| 1. Numéro de ligne | IV-2 |
| 2. Les commandes au niveau des fichiers | IV-3 |
| 2.1. BUILD | IV-5 |
| 2.2. COPY | IV-8 |
| 2.3. KILL | IV-10 |
| 2.4. SAVE | IV-11 |
| 3. Les commandes au niveau des lignes | IV-13 |
| 3.1. LIST | IV-14 |
| 3.2. INSERT | IV-16 |
| 3.3. SUBSTITUTE | IV-18 |
| 3.4. REPLACE | IV-21 |
| 3.5. DELETE | IV-22 |
| 3.6. PERMUT | IV-23 |
| 3.7. SHIFT | IV-25 |
| 4. Les commandes annexes | IV-27 |
| 4.1. NUMBER | IV-28 |
| 4.2. END | IV-30 |
| 4.3. BYE | IV-40 |

CHAPITRE V : CONCLUSION.

V-1