

## SOMMAIRE

	pages
AVANT PROPOS	5
<b>CHAPITRE 1. INTRODUCTION AU LANGAGE PASCAL</b>	<b>13</b>
1.1 Présentation du langage PASCAL	13
1.2. Notations et vocabulaire	13
1.2.1. Les caractères de base	13
1.2.2. Les symboles spéciaux	14
1.2.3. Les noms dans PASCAL	14
1.2.3.1. Les mots clés réservés	14
1.2.3.2. Les mots clés standards (ou prédéfinis)	15
1.2.3.3. Les identificateurs	15
1.3. Les commentaires	16
1.4. Règles d'écriture d'un programme PASCAL	16
1.5. Mode de présentation du langage PASCAL	18
Exercices	20
<b>CHAPITRE 2. STRUCTURE DE BASE D'UN PROGRAMME PASCAL</b>	<b>21</b>
2.1. Structure générale	21
2.2. Définition syntaxique d'un programme	22
2.3. En-tête de programme PASCAL	23
2.4. Déclarations d'un programme PASCAL	24
2.4.1. Déclaration des étiquettes	24
2.4.2. Définition des constantes	25
2.4.3. Définition de types	26
2.4.4. Déclaration de variables	27
2.4.5. Déclaration des fonctions et procédures	29
Exercices	29
<b>CHAPITRE 3. TYPES DE DONNEES</b>	<b>31</b>
3.1. Les types scalaires prédéfinis	31
3.1.1. Le type entier	32
3.1.1.1. Les opérateurs arithmétiques	33
3.1.1.2. Les opérateurs de relation	34
3.1.1.3. Les fonctions prédéfinies	34

8.6. Lecture d'un fichier : GET	116
8.7. Modification d'un fichier	116
8.8. Exemple	117
Exercices	118

## **CHAPITRE 9. LES FICHIERS TEXTES** 122

9.1. Structure du fichier texte	122
9.2. Le prédicat EOLN	122
9.3. La procédure READ	124
9.4. La procédure READLN	126
9.5. La procédure WRITE	126
9.6. La procédure WRITELN	128
9.7. Exemple d'utilisation des fichiers Textes	129
9.8. Les fichiers textes prédéfinis	129
9.9. Exemple d'utilisation des fichiers prédéfinis	130
Exercices	131

## **CHAPITRE 10 : TYPE POINTEUR ET LES VARIABLES DYNAMIQUES** 134

10.1. Variable dynamique	134
10.2. Le type pointeur	134
10.3. Création d'une variable dynamique	136
10.4. Désignation des variables dynamiques	136
10.5. Construction de structures de données complexes	137
10.5.1. Construction d'une liste linéaire	139
10.5.2. Recherche d'un élément dans une liste	140
10.5.3. Insertion d'un nouvel élément dans une liste	141
10.5.4. Suppression d'un élément dans une liste	141
10.5.5. Extension des listes linéaires	142
10.6. Destruction d'une variable dynamique	142
10.7. Exemple	145
Exercices	146

## **CHAPITRE 11. LES PROCEDURES ET FONCTIONS** 150

11.1. Structure de bloc dans PASCAL	150
-------------------------------------	-----

11.2. Les procédures	152
11.3. Activation d'une procédure	152
11.4. Les paramètres	152
11.4.1. Paramètres transmis par variables	153
11.4.2. Paramètres transmis par valeur	153
11.4.3. Paramètre fonction	155
11.4.4. Paramètre procédure	157
11.5. Les fonctions	158
11.6. Activation d'une fonction	159
11.7. Récursivité des sous-programmes	160
Exercices	163
 <b>BIBLIOGRAPHIE</b>	 170