

CDD 005.13076 BEL
ID 005.72 BEL

LMD / Ingénieurs

IF 1439

Algo 2

069584



Algorithmique

Fichiers

et Listes chaînées

Cours et Exercices Corrigés et Commentés

Mc BELAID

Enseignant et Auteur de plusieurs publications universitaires
Directeur de l'édition

- ✦ Première année informatique LMD
- ✦ Première année informatique Ingénieurs
- ✦ Ecoles préparatoires
- ✦ Formation professionnelle

© Copyright Pages Bleues Internationales



Table des matières

Avant-propos	
Enseigner l'Algorithmique	
Table des matières	
Chapitre 1 : Les Enregistrements	09
1. Déclaration d'un enregistrement	10
2. Enregistrement fixe et avec variante	11
3. Accès aux champs de l'enregistrement	12
4. Cas particuliers d'utilisation d'enregistrements	13
➤ <i>Application</i>	15
➤ <i>Travaux dirigés avec solutions</i>	18
Chapitre 2 : Fichiers séquentiels et fichiers textes	41
1. Généralités sur les fichiers	42
2. Fichiers structurés	46
3. Accès aux Fichiers structurés	46
4. Opérations sur les fichiers structurés	47
5. Exemples de manipulations des fichiers structurés	49
6. Les Fichiers textes	53
➤ <i>Travaux dirigés avec solutions</i>	55
Chapitre 3 : Les Pointeurs et variables dynamiques	105
1- Variables statiques et variables dynamiques	106
2- Allocation des variables dynamiques	108
3- Désaffectation dynamique	109
4- Opérations sur les pointeurs	110
➤ <i>Application</i>	111
➤ <i>Exercices corrigés</i>	114

Chapitre 4 : Les listes chaînées	139
Structure de données « Liste »	140
Opérations sur les listes	140
Représentation et implémentation des listes en mémoire	144
Manipulation des listes chaînées	149
➔ Application : Liste des vainqueurs de coupe	168
➔ <i>Travaux dirigés avec solutions</i>	178
Bibliographie	231