

TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos, par M. Barbut	5
Index des symboles	7

I. ARBRES

par P. Rosenstiehl et B. Leclerc

Introduction	13
1. Mots d'arbres	14
2. Demi-treillis arborescents	29
3. Modules sur les arbres	37
Bibliographie	53

II. ORDRE ET CLASSEMENT

par B. Monjardet

Introduction	55
1. Préordres	56
2. Relations d'équivalence	64
3. Ordres	70
4. Les préordres revisités	80
5. Quelques usages	82
Bibliographie	85

III. ALGÈBRE DE BOOLE, ANNEAUX BOOLÉENS

par G. Th. Guilbaud

1. La situation des algèbres de Boole	87
2. Description d'une algèbre de Boole	92
3. Anneaux de Boole	96

IV. OBJETS SIMPLICIAUX

par G. Th. Guilbaud

1. Le premier modèle (complexe simple ou simplexe)	103
2. Quelques autres modèles	108
3. Catégorie simpliciale (complexe abstrait).....	114
4. Ensembles simpliciaux (complexes ensemblistes)	115
5. Produit de simplexes	117
Notice bibliographique	121

V. MONOÏDES ET GROUPES

par C. d'Adhémar

Introduction	123
1. Monoïdes	124
2. Groupes.....	130
3. Homomorphismes	135
4. Permutations	137
Bibliographie.....	141

VI. ECHELLES DE MESURE

par M. Barbut

Introduction	143
1. Eléments de typologie des échelles ordinales (types d'ordre)	145
2. Le calcul additif (groupes abéliens)	148
3. Echelles numériques additives (abéliens totalement ordonnés)	155
4. L'additif et le multiplicatif	161
5. Echelles d'intervalles et échelles de rapports — Echelles affines	166
Bibliographie.....	171

Index des termes.....	173
-----------------------	-----