

TABLE DES MATIÈRES

PARTIE 1: GROUPES ABÉLIENS SANS TORSION: QUELQUES THÈMES CHOISIS	13
1. GÉNÉRALITÉS CONCERNANT LES GROUPES ABÉLIENS; DUALITÉ POUR LES SOMMES DIRECTES DE GROUPES DE RANG 1	15
0. Préliminaires	15
1. Définitions et résultats généraux	16
2. Sous-groupes purs et sous-groupes nets	19
3. Sous-groupes de p -base des groupes sans torsion	22
4. p -hauteurs, caractéristiques et types	24
5. Sommes directes de groupes sans torsion de rang 1	30
Bibliographie	36
2. GROUPES DE RANG 2	37
1. L'indicateur d'une paire ordonnée d'éléments d'un groupe . . .	38
2. Structure du plus petit sous-groupe p -pur contenant deux éléments donnés	41
3. Le problème d'isomorphie	51
Bibliographie	53

3. LES QUASI-ENDOMORPHISMES	55
1. Définitions et premiers résultats	55
2. Les groupes fortement homogènes de rang fini	58
3. La quasi-séparabilité	65
Bibliographie	67
4. GROUPES DE p -RANG 1	69
1. Préliminaires topologiques	69
2. Les groupes réduits de p -rang ≤ 1	72
Bibliographie	78
PARTIE 2: APERÇU DES RÉSULTATS DE RECHERCHE DE 1972 À 1978	79
1. GROUPES SANS TORSION DE RANG FINI; THÉORIES GÉNÉRALES DIVERSES . . .	83
2. PROBLÈMES DE DÉCOMPOSITION	110
3. CLASSES PARTICULIÈRES DE GROUPES	120
4. ANNEAUX DÉFINIS SUR UN GROUPE	152