

TABLE DES MATIÈRES

1. Solutions principales.....	1
1.1. Rappels, notations et terminologie.....	1
1.2. Généralités sur les équations.....	3
1.3. Etude des solutions principales.....	5
1.4. Equations équilibrées.....	17
2. Quelques équations particulières.....	20
2.1. Compléments sur le multigraphe \mathbb{P}_0	20
2.2. Egalité de deux puissances.....	21
2.3. Sesquipuissances.....	23
2.4. Equations $(a^m, b^n c^r)$	25
3. Systèmes de bimots.....	29
3.1. Les p -opérations.....	29
3.2. Les p -systèmes.....	34
3.3. Parties équationnellement utiles.....	37
3.4. Π -systèmes et solutions principales..	41
4. Π -systèmes équilibrés.....	46
4.1. Relation π -frontalière.....	46
4.2. Problème aux frontières.....	50
4.3. Le cas bipermutationnel.....	54
5. Fixateurs.....	59
5.1. Définition et propriété' du fixateur.....	59
5.2. Binvo décompositions.....	63
5.3. Solution d'un problème extrémal.....	66

6. Π -systèmes bipermutationnels.....	69
6.1. Types.....	69
6.2. Systèmes de types.....	71
6.3. Types indécomposables.....	73
6.4. Systèmes contraints.....	74
6.5. Π -systèmes particuliers.....	77
6.6. Π -sbm pour $k \leq 6$	80
6.7. Π -sbm et lettres fortes.....	81
6.8. Π -sbm et involutions.....	88
7. Equations quadratiques.....	92
7.0.....	92
7.1. Préfixe et base d'un bimot.....	93
7.2. Equations quadratiques au sens large....	96
7.3. Sommets sans issue.....	99
7.4. Systèmes s.q. et classes d'isodromie...	103
7.5. Expression de $\text{par}(f, f')$ dans le cas strictement quadratique.....	109
NOTE A. pp -sbm et bipermutations spéciales.	113
Exercices et compléments.....	121
Signes conventionnels.....	122
Section 1.....	122
Section 2.....	125
Section 3.....	129
Section 4.....	133
Section 5.....	134
Section 6.....	139
Section 7.....	150
Section 8.....	152
Bibliographie.....	157