

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Préface</b> .....	iii
<b>YVES BENOIST</b> — <i>Pavages du plan</i> .....	1
1. Pavages .....	2
2. Pavages euclidiens .....	5
3. Géométrie hyperbolique .....	10
4. Pavages hyperboliques .....	18
5. Pavages affines .....	26
6. Pavages projectifs .....	38
7. Appendice: le programme du pavage de Penrose .....	46
Références .....	47
<b>FRANÇOIS LABOURIE</b> — <i>Pavages</i> .....	49
Chapitre I. Pavages, problèmes de pavage .....	49
1. Une définition .....	49
2. Pavages périodiques .....	53
3. Une obstruction pour le Problème A .....	58
4. Une indication pour le Problème B .....	60
5. Compléments sur les pavages périodiques .....	61
Chapitre II. Pavages autosimilaires .....	63
6. Pavages et couvertures autosimilaires .....	63
7. Définitions .....	67
8. Automates finis .....	69
9. Constructions de pavages autosimilaires .....	72
Références .....	75
<b>JEAN-RENÉ GEOFFROY</b> — <i>Programme et galerie</i> .....	77

RICHARD KENYON — <i>Pavages aléatoires par dimères</i> .....	91
1. Introduction .....	91
2. Le problème .....	92
3. Calcul de $Z$ , cas planaire .....	96
4. Calcul de $Z$ : le cas du tore $T^2$ .....	97
5. Calcul des déterminants .....	99
6. Limites $n, m \rightarrow \infty$ .....	101
7. Transition de phase .....	101
8. Conclusions et problèmes ouverts .....	102
Références .....	103