

Table des matières

1	Langages rationnels	1
1.1	Introduction : définition	4
1.2	Expressions rationnelles	4
1.2.1	Définition	4
1.2.2	Equivalence et réductions	4
1.2.3	Extensions notationnelles	4
1.3	Grammaires régulières	4
1.4	Automates	5
1.4.1	Définition	5
1.4.2	Transformations	5
1.4.2.1	Complétion	5
1.4.2.2	Déterminisation	5
1.4.2.3	ε -transitions	5
1.4.2.4	Minimisation	5
1.4.3	Propriétés de fermeture	5
1.4.3.1	Union, produit, étoile	5
1.4.3.2	Intersection	5
1.4.3.3	Complémentation	5
1.5	Théorèmes d'équivalence	5
1.5.1	Théorème triangulaire	5
1.5.2	Grammaires et automates	5
1.5.3	Expressions rationnelles et automates	5
1.5.3.1	En partant des expressions rationnelles	5
1.5.3.2	En partant des automates	5
1.6	Propriétés des langages rationnels	5
1.6.1	Lemme de pompage	5