

Seize problèmes d'informatique

Titre(s) : Seize problèmes d'informatique : avec corrigés détaillés et programmes en Caml et avec 18 figures

Auteur(s) : Petazzoni, Bruno

Editeur, producteur : Berlin, New York, Paris : Springer, cop. 2001

Description matérielle : 1 vol. (XV-226 p.) : fig., tabl., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Scopos (Berlin) 1618-2537

ISBN : 978-3-540-67387-3

Appartient à la collection : Scopos (Berlin) 1618-2537

Classification décimale Dewey : 004.076

Note(s) : Bibliogr. p. [221]. Notes bibliogr. en fin de chapitres. Index

Note sur le contenu : 1. Calculs dans l'algèbre des parties finies ou cofinies de $\mathbb{N}$. - 2. Itération et attraction. - 3. Un texte tiré de Combinatorics on Words. - 4. Autour de la distance de Hamming. - 5. Un système de réécriture (d'après Jean-Michel Autebert). - 6. Lemme de pompage et lemme de non-pompage. - 7. Déterminisation d'un automate fini reconnaissant un langage fini (d'après K. Salomaa et S. Yu). - 8. Langages locaux, automates locaux. - 9. Sous-mots, mélange de mots, le théorème de Higman. - 10. Plus long sous-mot commun, distance d'édition. - 11. Rangements de boîtes. - 12. Figures de pixels, mots de contour et pavages du plan. - 13. L'automate des tas de sable. - 14. Additionneurs, systèmes de numération, parties reconnaissables de $\mathbb{N}^*$. - 15. Autour des idées d'Axel Thue. - 16. Structure secondaire de l'ARN de transfert

Résumé ou extrait : Ce recueil est destiné aux étudiants qui suivent l'enseignement optionnel d'informatique en filière MPSI/MP (classes préparatoires aux grandes écoles d'ingénieurs). Il intéressera également les étudiants en licence ou en maîtrise d'informatique. [4e couv.]

Sujet(s) : Ordinateurs Programmation
Informatique Problèmes et exercices
Caml Light (langage de programmation) Problèmes et exercices

Sujet - Nom commun : Traitement des données Informatique Programmation des ordinateurs Méthodes informatiques