

Cours et exercices d'informatique

Titre(s) : Cours et exercices d'informatique : classes préparatoires, 1er et 2nd cycles universitaires

Auteur(s) : Albert, Luc

Autre(s) auteur(s) : Gastin, Paul
Petazzoni, Bruno
Petit, Antoine

Autre(s) responsabilité(s) : Krob, Daniel (1961-....) (Préfacier)

Editeur, producteur : Paris : Vuibert, impr. 2012 DL 2001

Description matérielle : 1 vol. (XVII-434 p.) : ill., couv. ill. en coul. ; 24 cm

Collection : Passeport pour l'informatique

ISBN : 978-2-7117-8621-3

Appartient à la collection : Passeport pour l'informatique

Classification décimale Dewey : 004.076

Note(s) : Bibliogr. p. [425]-427. Index

Note sur le contenu : I. Présentation de CAML. - II. Éléments de programmation. - III. Structures de données. - IV. Complexité des algorithmes. - V. Automates finis. - VI. Logique propositionnelle. - A. Programme de l'option informatique en MPSI. - B. Programme de l'option informatique en MP

Résumé ou extrait : Fruit de la collaboration entre professeurs d'université et des professeurs de classes préparatoires aux grandes écoles, cet ouvrage est destiné à la fois aux étudiants de CPGE suivant l'option informatique et aux étudiants des premiers cycles universitaires. Toute personne désireuse d'acquérir une formation de base en informatique théorique sera également intéressée par ce livre. Il constitue à la fois un manuel d'initiation au langage Caml, un cours d'algorithmique, de structures de données, de théorie des automates et de logique formelle. Il comprend 135 exercices corrigés et couvre, avec de nombreux approfondissements, le programme de l'option informatique des classes préparatoires MPSI et MP ; les textes officiels sont aussi donnés en annexe. Les enseignants trouveront dans ce livre une base de cours, d'exercices et de travaux dirigés. [4e couv.]

Sujet(s) : Informatique Manuels d'enseignement supérieur
Informatique Problèmes et exercices

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

informatiques