



Algorithmes et structures de données: cours et exercices corrigés en langage C

- Author : Michel Divay
- Publisher : Dunod, 1999
- pages : 328 pages
- N° Class : 621/170

Ce livre s'adresse principalement aux étudiants en informatique de second cycle et aux élèves ingénieurs. Il pourra également être utile aux étudiants des IUT et aux personnes en formation continue. Cours d'apprentissage, il s'adresse aux lecteurs ayant déjà acquis les concepts de base de la programmation et désirant : • maîtriser la notion d'algorithme récursif, • allouer dynamiquement de la mémoire, • maîtriser la notion de pointeurs, • écrire des programmes de taille importante, • utiliser des structures de données complexes et efficaces (listes, arbres, tables), • gérer des volumes de données importants, • accéder rapidement aux différents éléments, • se constituer une boîte à outils de modèles ou de programmes réutilisables dans diverses applications. Les algorithmes sont écrits en C et présentés de manière complète et concrète sur de nombreux exemples. Plus de 150 figures et de nombreux exercices corrigés complètent les diverses notions présentées.