



Conception d'algorithmes. Principes et 150 exercices corrigés.

Patrick Bosc, Marc Guyomard, Laurent Miclet

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Conception d'algorithmes. Principes et 150 exercices corrigés. Patrick Bosc, Marc Guyomard, Laurent Miclet

 [Telecharger Conception d'algorithmes. Principes et 150 exercic ...pdf](#)

 [Lire en Ligne Conception d'algorithmes. Principes et 150 exerc ...pdf](#)

Conception d'algorithmes. Principes et 150 exercices corrigés.

Patrick Bosc, Marc Guyomard, Laurent Miclet

Conception d'algorithmes. Principes et 150 exercices corrigés. Patrick Bosc, Marc Guyomard, Laurent Miclet

Téléchargez et lisez en ligne Conception d'algorithmes. Principes et 150 exercices corrigés. Patrick Bosc, Marc Guyomard, Laurent Miclet

840 pages

Présentation de l'éditeur

La conception des algorithmes : une science ! L'algorithmique est l'art et la science de concevoir des algorithmes corrects et efficaces. Pour beaucoup d'informaticiens, c'est l'aspect artistique qui prédomine : on cherche l'idée lumineuse, la structure cachée, la réponse astucieuse. Mais la conception des algorithmes est d'abord une science dont il faut posséder les bases et les techniques avant d'exprimer sa créativité. Ce livre invite le lecteur à une approche rigoureuse de la construction d'algorithmes. Il explique comment la même idée peut se retrouver dans plusieurs algorithmes correspondant à des problèmes différents. Il donne les outils pour analyser rationnellement un problème, le classer dans une famille de méthodes et produire une solution exacte.

Un manuel de référence sur la construction raisonnée des algorithmes

Dans chaque chapitre de ce livre, les bases théoriques et techniques sont rappelées et illustrées par des exemples. On y trouve ensuite un grand nombre d'exercices, accompagnés d'une correction minutieuse et complète. De la sorte, on y voit comment une démarche rationnelle permet d'atteindre une solution, exacte par construction, à travers une grande variété de cas. Après des rappels sur le raisonnement, les structures de données et la complexité, le livre parcourt les grandes méthodes de construction d'algorithmes : invariants, récursivité, essais successifs, méthodes PSEP, algorithmes gloutons, diviser pour régner, programmation dynamique. Au total, près de 150 exemples d'algorithmes sont ainsi analysés et construits rigoureusement.

Biographie de l'auteur

Patrick Bosc a enseigné une vingtaine d'années la plupart des méthodes traitées dans cet ouvrage. Il était professeur d'informatique à l'Enssat, école d'ingénieurs de l'université de Rennes I située à Lannion. Son activité de recherche a concerné la prise en compte de la flexibilité dans les systèmes d'information. Marc Guyomard s'est plus particulièrement intéressé à la communication homme-machine et aux méthodes formelles du génie logiciel. Il était professeur d'informatique à l'Enssat. Laurent Miclet est professeur émérite d'informatique à l'Enssat, où il a en particulier enseigné l'algorithmique. Son domaine de recherche est l'intelligence artificielle et l'apprentissage automatique.

Download and Read Online Conception d'algorithmes. Principes et 150 exercices corrigés. Patrick Bosc, Marc Guyomard, Laurent Miclet #QT1XK5P6M4J

Lire Conception d'algorithmes. Principes et 150 exercices corrigés. par Patrick Bosc, Marc Guyomard, Laurent Miclet pour ebook en ligne
Conception d'algorithmes. Principes et 150 exercices corrigés. par Patrick Bosc, Marc Guyomard, Laurent Miclet Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres
Conception d'algorithmes. Principes et 150 exercices corrigés. par Patrick Bosc, Marc Guyomard, Laurent Miclet à lire en ligne.
Online Conception d'algorithmes. Principes et 150 exercices corrigés. par Patrick Bosc, Marc Guyomard, Laurent Miclet ebook
Téléchargement PDF
Conception d'algorithmes. Principes et 150 exercices corrigés. par Patrick Bosc, Marc Guyomard, Laurent Miclet Doc
Conception d'algorithmes. Principes et 150 exercices corrigés. par Patrick Bosc, Marc Guyomard, Laurent Miclet Mobipocket
Conception d'algorithmes. Principes et 150 exercices corrigés. par Patrick Bosc, Marc Guyomard, Laurent Miclet EPub

QT1XK5P6M4JQT1XK5P6M4JQT1XK5P6M4J