



Initiation à l'algorithmique Objet : Modélisation avec UML et exemples de code Java et C++

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Initiation à l'algorithmique Objet : Modélisation avec UML et exemples de code Java et C++

Alain Cardon, Christophe Dabancourt

Initiation à l'algorithmique Objet : Modélisation avec UML et exemples de code Java et C++ Alain Cardon, Christophe Dabancourt

 [Télécharger Initiation à l'algorithmique Objet : Modéli ...pdf](#)

 [Lire en ligne Initiation à l'algorithmique Objet : Modé ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Initiation à l'algorithmique Objet : Modélisation avec UML et exemples de code Java et C++ Alain Cardon, Christophe Dabancourt

400 pages

Quatrième de couverture

Alain Cardon est professeur d'informatique à l'université du Havre et directeur du Laboratoire d'Informatique de cette université. Également membre du LIP6, le Laboratoire d'Informatique de l'université Paris VI, il est spécialiste de la programmation objet et des systèmes multi-agents. Christophe Dabancourt est ingénieur civil des Mines de Saint-Etienne. Après avoir travaillé dans une SSII parisienne, il a intégré l'université du Havre pour enseigner l'algorithmique, les réseaux, le système et les bases de données. Apprendre à concevoir et programmer objet.

Destiné à tous les étudiants qui abordent l'informatique, ce livre leur apprendra comment concevoir et écrire un programme selon une approche objet, sans rentrer dans la syntaxe d'un langage particulier. La puissance de l'objet, modélisé par la notation UML, et de ses concepts dérivés (encapsulation, héritage, généricité) permettront ainsi aux lecteurs d'appréhender l'algorithmique en profondeur : programmation par classes avec réutilisation, structures de données fondées sur les collections, entités graphiques objet, processus et événements... Structure de l'ouvrage.

Ce livre affiche un caractère volontairement pédagogique en proposant, à la fin de chaque chapitre, des exercices corrigés manipulant les concepts de base de l'algorithmique, ainsi que des exemples de programmes en langages objet (Java et C++). Figurent en outre des chapitres appelés projets qui font la synthèse des connaissances acquises dans les chapitres précédents. A qui s'adresse ce livre ?

- Aux étudiants de 1er cycle universitaire (BTS, Deug, IUT, IUP, classes préparatoires...).
- Aux enseignants à la recherche d'une méthode pédagogique et d'un support de cours

structuré pour enseigner l'algorithmique objet à des débutants. Au sommaire :

Algorithmes et programmes - Le langage algorithmique - Types de données - Déclaration de variables - Instructions de base - Les fonctions - Appel d'une fonction - Passage des paramètres par valeur - Passage des paramètres par référence - Projet : les algorithmes de base - Les objets - L'approche objet - Objets, attributs et méthodes - Notions de classe et d'instance - Les constructeurs - Analyse et conception objet - Méthodologie en approche objet - Classes d'objets et encapsulation - L'héritage - Liens et agrégation - Le polymorphisme - Projet : les premières classes - Collections, tableaux et algorithmes de tri - La récursivité - Projet : tableaux et récursivité - Collections et listes - Les listes - Les piles - Les arbres binaires - Projet : les structures dynamiques - Les processus - Le système d'exploitation - Approche objet des processus - Approche objet des sémaphores - Les événements - Projet : le Démineur - Annexes - Les objets en C++ - La programmation objet - Liste des instructions du langage algorithmique - Notions de base d'UML.

Download and Read Online Initiation à l'algorithmique Objet : Modélisation avec UML et exemples de code Java et C++ Alain Cardon, Christophe Dabancourt #4SEXUZKNOMD

Lire Initiation à l'algorithmique Objet : Modélisation avec UML et exemples de code Java et C++ par Alain Cardon, Christophe Dabancourt pour ebook en ligneInitiation à l'algorithmique Objet : Modélisation avec UML et exemples de code Java et C++ par Alain Cardon, Christophe Dabancourt 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 Initiation à l'algorithmique Objet : Modélisation avec UML et exemples de code Java et C++ par Alain Cardon, Christophe Dabancourt à lire en ligne. Online Initiation à l'algorithmique Objet : Modélisation avec UML et exemples de code Java et C++ par Alain Cardon, Christophe Dabancourt ebook Téléchargement PDFInitiation à l'algorithmique Objet : Modélisation avec UML et exemples de code Java et C++ par Alain Cardon, Christophe Dabancourt DocInitiation à l'algorithmique Objet : Modélisation avec UML et exemples de code Java et C++ par Alain Cardon, Christophe Dabancourt MobipocketInitiation à l'algorithmique Objet : Modélisation avec UML et exemples de code Java et C++ par Alain Cardon, Christophe Dabancourt EPub

4SEXUZKNOMD4SEXUZKNOMD4SEXUZKNOMD