



Complexité Algorithmique

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

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

Complexité Algorithmique

Sylvain Perifel

Complexité Algorithmique Sylvain Perifel

 [Télécharger Complexité Algorithmique ...pdf](#)

 [Lire en ligne Complexité Algorithmique ...pdf](#)

Téléchargez et lisez en ligne Complexité Algorithmique Sylvain Perifel

408 pages

Présentation de l'éditeur

Ce livre présente d'abord les notions de base en théorie de la complexité algorithmique avant de traiter de nombreux sujets avancés. Il s'agit du seul ouvrage en français couvrant un si large spectre dans ce domaine central en informatique théorique. Les notions mathématiques utiles sont rappelées et aucun prérequis, outre une culture mathématique de base, n'est supposé. Clair et précis, contenant de nombreux exercices, il s'adresse aux étudiants de mathématiques et d'informatique à partir du L3, aux candidats à l'option informatique de l'agrégation de mathématiques, aux enseignants désirant un ouvrage de référence permettant de donner des cours formels sur le sujet (que ce soit un cours introductif ou sur les sujets très techniques des derniers chapitres), et aux chercheurs souhaitant approfondir le domaine. La description rigoureuse du modèle de calcul (la machine de Turing) permet d'aborder solidement les bases de la complexité en temps et en espace (théorèmes de hiérarchie, accélération, etc.) et d'étudier le problème $P = NP$: NP-complétude, théorèmes de Ladner, de Mahaney... Le non-déterminisme est aussi exploré par les oracles et la hiérarchie polynomiale, ainsi que par les protocoles interactifs qui poursuivent l'étude menée sur les algorithmes probabilistes. Un chapitre est consacré aux classes de comptage avec le théorème de Toda et la complétude du permanent. Enfin, la problématique du calcul par circuits (non-uniformité) est détaillée, de nombreuses bornes inférieures sont montrées ainsi que les liens profonds avec la dérandomisation. Biographie de l'auteur Sylvain Perifel est maître de conférences à l'université Paris Diderot. Après une thèse en complexité algébrique, il travaille en complexité notamment sur le calcul de polynômes et sur la puissance de l'aléatoire dans les algorithmes.

Download and Read Online Complexité Algorithmique Sylvain Perifel #EA4OBZJRSIL

Lire Complexité Algorithmique par Sylvain Perifel pour ebook en ligneComplexité Algorithmique par Sylvain Perifel 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 Complexité Algorithmique par Sylvain Perifel à lire en ligne. Online Complexité Algorithmique par Sylvain Perifel ebook Téléchargement PDFComplexité Algorithmique par Sylvain Perifel DocComplexité Algorithmique par Sylvain Perifel MobipocketComplexité Algorithmique par Sylvain Perifel EPub

EA4OBZJRSILEA4OBZJRSILEA4OBZJRSIL