



## Algorithmique: cours avec 957 exercices et 158 problèmes

- Author : Thomas H. Cormen
- Publisher : Dunod, 2010
- pages : 1188 pages
- N° Class : 621/999

Ce livre de cours traduit de l'américain, sans équivalent et d'accès facile, est une introduction complète à l'algorithmique et s'adresse aussi bien aux étudiants qu'aux professionnels en informatique. L'éventail des algorithmes étudiés va des plus classiques (tris, hachage...) aux plus récents (algorithmes parallèles...) permettant ainsi de passer progressivement des notions élémentaires aux thèmes les plus pointus. Les algorithmes sont présentés dans un pseudo-code proche des langages Pascal, C et Fortran, ce qui les rend très faciles à comprendre et à implémenter. Ils sont complétés par des preuves mathématiques et illustrés par de nombreux exemples. Au total, plus de 920 exercices et 140 problèmes sont proposés.

Cette **3ème édition, révisée et mise à jour**, comporte deux nouveaux chapitres, l'un sur les arbres de Van Emde Boas et l'autre sur les algorithmes multithreads. Plusieurs nouveaux énoncés d'exercices et de problèmes ont été ajoutés à cette nouvelle édition.