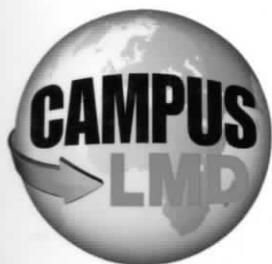


**Alain Cazes
Joëlle Delacroix**

Architecture des machines et des systèmes informatiques

**Cours
et exercices corrigés**

4^e édition



Écoles d'ingénieurs
IUT
Licence 1, 2, 3

DUNOD

Alain Cazes
Joëlle Delacroix

Architecture des machines et des systèmes informatiques

Cours et exercices corrigés

Cet ouvrage s'adresse aux étudiants de premier cycle informatique et constitue également un bon ouvrage de référence pour les étudiants d'IUT et les élèves ingénieurs.

Il présente le fonctionnement d'un ordinateur depuis son niveau le plus haut – celui du langage de programmation et celui de l'interface du système – jusqu'à son niveau le plus bas – celui de l'exécution binaire et des composants électroniques.

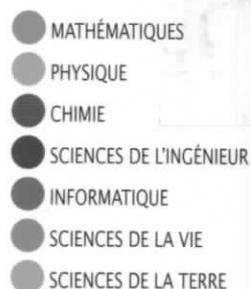
Pour chaque fonction ou composant de la machine, les **notions de base** sont présentées, puis **les concepts sont approfondis**. Des **exemples** sont donnés s'appuyant sur des architectures à base de processeurs connus, ainsi que sur des systèmes d'exploitation tels que Unix, Linux, Windows ou encore MVS.

Un chapitre est consacré aux réseaux : leurs particularités, leurs usages et leur interconnexion.

L'ouvrage se compose de trois grandes parties :

- la production de programmes ;
- la structure de l'ordinateur ;
- les systèmes d'exploitation.

Chacune de ces parties s'achève par un ensemble d'exercices corrigés et, dans cette nouvelle édition, des **QCM de révision** viennent clore chaque chapitre.



4^e édition

Alain Cazes

était maître de conférences en informatique au Conservatoire National des Arts et Métiers. Il est docteur en informatique.

Joëlle Delacroix

est maître de conférences en informatique au Conservatoire National des Arts et Métiers. Elle est docteur en informatique.



9 782100 565276
6942874
ISBN 978-2-10-056527-6




DUNOD
www.dunod.com