



Architecture des ordinateurs: Interfaces et périphériques, cours avec exercices corrigés

- Author : Philippe Darche
- Publisher : Vuibert, 2003
- pages : 416 pages
- N° Class : 621/820

Cet ouvrage présente la notion d'entrée-sortie dans un ordinateur. Après un rappel de l'architecture dite de Von Neumann, une première partie traite des interfaces et des contrôleurs d'entrée-sortie architecture, principes de fonctionnement et relation avec le système d'exploitation. Une deuxième partie est consacrée à l'étude des principaux périphériques (interface homme-machine, visualisation d'information, mémoire de masse et communication). La dernière s'intéresse aux interfaces courantes telles que les interfaces parallèles, série, d'affichage ou de mémorisation. Cet ouvrage respecte le Programme pédagogique national 2003 (PPN) du DUT informatique pour la partie Architecture des ordinateurs. Les connaissances sont présentées de la manière la plus exhaustive possible à travers des exemples puisés dans les techniques actuelles, qui illustrent les concepts théoriques. Des exercices corrigés et une bibliographie sont présentés en fin de chaque chapitre. Il est destiné aussi bien aux étudiants des 1er et 2e cycles qu'aux élèves des écoles d'ingénieur et aux professionnels de l'informatique et de l'électronique.