

Bibliographie des cours

Architecture Matérielle (ASR1)

et Système d'Exploitation (ASR3)

Auteur : Philippe Darche.

Architecture des ordinateurs

[Amblard et al. 00]

Paul Amblard, Jean-Claude Fernandez, Fabienne Lagnier, Florence Maraninchi, Pascal Sicard et Philippe Waïlle : "Architectures logicielles et matérielles. Cours, études de cas et exercices corrigés". Dunod (Sciences Sup.) 2000. ISBN : 2-10004-893-7.

[Alexandridis 99]

Nikitas A. Alexandridis : "Computer Systems Architecture: Microprocessor-Based Designs".

[De Blasi 90]

Mario De Blasi : "Computer Architecture". Addison-Wesley Publishing Co. 1990. ISBN : 0-201-41603-4.

[Gorsline 86]

George W. Gorsline : "Computer Organization: Hardware/Software". Prentice Hall International Editions, London 1986. ISBN 0-13-165796-8.

[Goupille 00]

Pierre-Alain Goupille : "Technologie des ordinateurs et des réseaux. Cours et exercices corrigés, DUT.BTS". Dunod (Sciences Sup.) 2000. ISBN : 2-10004-885-6.

[Gunther 9X]

Jean Gunther : "Structure et technologie des ordinateurs". Collection Informatique. Hermès 199X. ISBN : 2-86601385-9.

[Hamacher et al. 85]

V. C. Hamacher, Z. G. Vranesic and S. G. Zaky : "Structure des ordinateurs". Mc Graw-Hill Book Company, Inc. 1985. ISBN : 2-7042-1120-5.

[Lazard 06]

Emmanuel Lazard : "Architecture de l'ordinateur". Collection Synthex. Pearson Education France 2006. ISBN : 2-7440-7176-5.

[Stallings 03]

William Stallings : "Organisation et architecture de l'ordinateur". 6^e édition. Pearson Education France 2003. ISBN : 2-7440-7007-6.

[Patterson et Hennessy 94]

David A. Patterson et John L. Hennessy : "Organisation et conception des ordinateurs - l'interface matériel/logiciel". Dunod 1994. ISBN : 2-10-002150-8.

[Tanenbaum 05]

Andrew Tanenbaum : "Architecture de l'ordinateur". 5^e édition. Pearson Education 2005. ISBN 2-7440-7122-6.

[Zanella, Yves Ligier 98]

Paolo Zanella, Yves Ligier : "Architecture et technologie des ordinateurs - cours et exercices résolus". édition Dunod (Sciences sup) 1998. ISBN : 2-10003-801-X.

Architecture évoluée des ordinateurs

[Hennessy and Patterson 94]

John L. Hennessy et David A. Patterson : "Architecture des ordinateurs - une approche quantitative". EDISCIENCE International 1994. ISBN : 2-84074-079-6. Paru en deuxième édition chez International Thomson Publishing (ITP) France. ISBN : 2-84140-022-9.

[Hwang 93]

Kai Hwang : "Advanced Computer Architecture: Parallelism, Scalability, Programmability". Computer Science Series. McGraw-Hill, Inc., New York, 1993. ISBN : 0-07-113342-9.

[Milutinovic 88]

"Computer Architecture : Concepts and Systems". Edited by Veljko M. Milutinovic. Elsevier Science Publishers Co., Inc.. 1988. ISBN : 0-444-01019-X.

[Wilkinson 91]

Barry Wilkinson : "Computer Architecture: Design and Performance". Prentice Hall International Limited, London 1991. ISBN : 0-13-173907-7. Second Edition (ISBN : 0-13-518200-X).

Electronique digitale**[Darche 04]**

Philippe Darche : " Architecture des ordinateurs – Logique booléenne : Implémentations et technologies". Edition Vuibert. Juin 2004. ISBN : 2-7117-4821-9. 284 pages.

Histoire des ordinateurs**[Marguin 94]**

Jean Marguin : "Histoire des instruments et machines à calculer, Trois siècles de mécanique pensante, 1642-1942". Editions Hermann. 1994. ISBN : 2-7056-6166-3.

[Rojas and Hashagen 00]

"The First Computers: History and Architectures". Edited by Raúl Rojas and Ulf Hashagen. The MIT Press 2000. ISBN : 0-262-18197-5.

[Williams 97]

Michael Roy Williams : "A History of Computing Technology". Second Edition. IEEE Computer Society Press. ISBN : 0-8186-7739-2.

Algèbre de Boole, Logiques combinatoires et séquentielles**[Darche 02]**

Philippe Darche : "Architecture des ordinateurs - Fonctions booléennes, logiques combinatoire et séquentielle - Cours et exercices en VHDL". Edition Vuibert. ISBN : 2-7117-8688-9.

Interfaces et périphériques des ordinateurs**[Darche 03]**

Philippe Darche : "Architecture des ordinateurs – Interfaces et périphériques - Cours avec exercices corrigés". Editions Vuibert. Juin 2003. ISBN : 2-7117-4814-6.

Microprocesseurs**[Anderson and Shanley 95]**

Don Anderson and Tom Shanley : "Pentium Processor System Architecture". PC System Architecture Series. MindShare, Inc. Addison-Wesley Developers Press. 1995. ISBN : 0-201-40992-5.

[Ciminiera and Valenzano 87]

Luigi Ciminiera and Adriano Valenzano : "Advanced Microprocessor Architectures". Electronic Systems Engineering Series. Addison-Wesley Publishing Co. 1987. ISBN : 0-201-14550-2.

[Etiemble 91]

Daniel Etiemble : "Architecture des processeurs RISC". Armand Colin, Editeur 1991. ISBN : 2-200-21077-9.

[Shanley 97]

Tom Shanley : "Pentium Pro and Pentium II System Architecture". PC System Architecture Series. MindShare, Inc. Addison-Wesley Developers Press. 1997. ISBN : 0-201-30973-4.

Microprogrammation**[Agrawala and Rauscher 76]**

Ashok K. Agrawala and Tomlinson G. Rauscher : "Foundations of Microprogramming - Architecture, Software, and Applications". ACM Monograph Series. Academic Press, Inc.. New York 1976. ISBN : 0-12-045150-6.

[Carter 95]

John W. Carter : "Microprocessor Architecture and Microprogramming : a State-machine Approach". Prentice Hall International Limited, London 1996. ISBN : 0-13-192253-X.

[Husson 70]

Samir S. Husson : "Microprogramming : Principles and Practices". Prentice Hall International Editions, London 1970.

Pilotes de périphériques**[Rubini et Corbet 01]**

Alessandro Rubini et Jonathan Corbet : "Pilotes de périphériques sous Linux". Editions O'Reilly 2001. ISBN : 2-84177-199-7.

Réseaux**[Tanenbaum 04a]**

Andrew Tanenbaum : "Réseaux". 4^e édition. Pearson Education France 2004. ISBN : 2-7440-7001-7.

Représentation de l'information et codes**[Darche 00]**

Philippe Darche : "Architecture des ordinateurs - Représentation des nombres en machine et codes - Cours avec exercices corrigés". Collection Support IUT. Edition Gaëtan Morin. Novembre 2000. ISBN : 2-910749-49-5.

Systemes d'exploitation**[Bach 89]**

Maurice J. Bach : "Conception du système UNIX®". Prentice-Hall. Masson 1989.

[Silberschatz et Galvin 94]

Abraham Silberschatz et Peter B. Galvin : "Principes des systèmes d'exploitation". Addison-Wesley 1994.

[Stanfield and Smith 03]

Vicky Stanfield and Roderick W. Smith : "Linux : Guide de l'administrateur". Eyrolles. Mai 2003. ISBN : 2-212-11263-7.

[Burtch 04]

Ken O. Burtch : "Linux Shell Scripting with Bash". Sams Publishing 2004. ISBN : 0-672-32642-6.

[Tanenbaum 04b]

Andrew Tanenbaum : "Systèmes d'exploitation". 2^e édition. Pearson Education France 2004. ISBN : 2-7440-7002-5.

[Divay 04]

Michel Divay : "Unix, Linux et les systèmes d'exploitation - Cours et exercices corrigés". 2^{ème} édition. Collection Sciences Sup. Dunod 2004. ISBN : 2-10-007451-2.

[Silberschatz et al. 05]

Abraham Silberschatz, Peter Baer Galvin and Greg Gagne : "Operating System Concepts". 7th Edition. Addison-Wesley & Sons, Inc. 2005. ISBN : 978-0-471-69466-3.

[Léry 07]

Jean-Michel Léry : "UNIX et Linux - Utilisation et administration - Avec plus de 400 exercices corrigés". Pearson Education. Février 2007. ISBN : 2-7440-7049-1.

Unix et linux et systèmes d'exploitation