

Silicapolis : l'univers de la microélectronique

Numéro d'inventaire : 2015.20.241

Auteur(s) : Laurent Chicoineau

Jeany Jean-Baptiste

Jean Marine

Type de document : document électronique sur support

Éditeur : STMicroelectronics / CCSTI Grenoble

Inscriptions :

- lieu d'édition inscrit : Grenoble

Description : Un cédérom inséré dans une jaquette cartonnée.

Mesures : hauteur : 21 cm ; largeur : 14,7 cm ; épaisseur : 0,7 cm

Notes : Science: sur quelles connaissances physiques, chimiques et mathématiques repose la microélectronique? Thèmes: atome & électricité, cristaux semi-conducteurs, composants, zéro & un, circuits intégrés. Technologie: Depuis le silicium jusqu'aux boîtiers finis, quels sont les processus de fabrication des puces? Thèmes: conception, CAO, salle blanche, matériau, procédés, technologies, assemblage, test. Industrie: quelles sont les grandes caractéristiques des industries de semi-conducteurs? Thèmes: production, qualité, métiers, formations, éducation, environnement, mondialisation. Société: au regard de son histoire, de l'étendue de ses applications et des mutations qu'elle accompagne, quels sont les enjeux de la microélectronique? Thèmes: Préhistoire, Take off, applications, mutations.

Configurations minimales requises: PC: Pentium 75 MHz / RAM 16 Mo / écran 256 couleurs / carte son / CD-ROM 4x / Windows 3.11, 95, 98, NT. Macintosh: PowerPC / RAM 8 Mo / écran 256 couleurs / CD-ROM 4x / Système 7.1.

La formalisation de la reconnaissance du caractère pédagogique de certains programmes informatiques s'est peu à peu mise en place au cours des années 1990 au sein du Ministère de l'Education nationale pour aboutir en août 1999 à l'établissement d'une note de service définissant les modalités de labellisation des logiciels "reconnus d'intérêt pédagogique" (RIP). Le Musée national de l'Education est dépositaire d'un fonds de logiciels présentant un intérêt pédagogique constitué dans les années 1990 et 2000 au sein de la Sous-direction des technologies de l'information et de la communication pour l'éducation (SDTICE) du Ministère de l'Education nationale.

Mots-clés : Electronique

Travaux manuels, EMT, technologie

Autres descriptions : Langue : Français et Anglais

CD-ROM compatible
Windows 98®
Windows NT®
MacOS®

Français / English
Version 1.3

STUniversity et CCSTI Grenoble présentent :
STUniversity in association with CCSTI Grenoble present:

SILICAPOLIS

L'univers de la microélectronique
The Microelectronics Universe

Science / Science
Technologie / Technology
Economie / Economics
Culture / Culture



