



**Electronique numérique Electronique 2 :  
Fonctionnement et modélisation des composants,  
fabrication des circuits**

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Electronique numérique Electronique 2 : Fonctionnement et modélisation des composants, fabrication des circuits

*Alain Deville, Danielle Deville*

**Electronique numérique Electronique 2 : Fonctionnement et modélisation des composants, fabrication des circuits** Alain Deville, Danielle Deville

 [Télécharger Electronique numérique Electronique 2 : Fonctionn ...pdf](#)

 [Lire en ligne Electronique numérique Electronique 2 : Fonctio ...pdf](#)

## **Téléchargez et lisez en ligne Electronique numérique Electronique 2 : Fonctionnement et modélisation des composants, fabrication des circuits Alain Deville, Danielle Deville**

---

316 pages

Présentation de l'éditeur

L'ouvrage ; niveau B (Licence). Les circuits intégrés de l'électronique numérique, omniprésents dans notre environnement, sont construits à partir d'un nombre restreint de composants élémentaires. Ce volume décrit d'abord la scène commune à tous ces composants (schéma de bandes électroniques) et les acteurs (électrons de valence) qui s'y manifestent sous la forme d'excitations (électrons, trous). Puis il étudie le fonctionnement et la modélisation des composants en faisant certains choix propres à rendre compte de la réalité industrielle actuelle ; études parallèles de la jonction p-n et du contact métal/semi-conducteur, traitement du transistor MOS avant le bipolaire, place appréciable donnée à l'injection forte, sans négliger les hétérojonctions, Enfin sont présentées les méthodes de fabrication, les évolutions et les perspectives. L'ouvrage très précis et très documenté se caractérise par un contact étroit avec la réalité actuelle. Il s'inscrit dans un traité complet d'électronique avec deux autres ouvrages des mêmes auteurs parus dans la même collection et traitant : en amont, de la physique pour l'électronique (état quantique, onde électronique, statistique de Fermi), et en aval, des circuits spécialisés et des applications. Biographie de l'auteur

Alain Deville, agrégé de physique, est professeur émérite de l'Université de Provence où il a participé à la création et au développement de la filière électronique. Danielle Deville, agrégée de physique appliquée a été professeur en classes préparatoires au lycée Jean Perrin à Marseille après avoir enseigné en BTS d'électrotechnique.

Download and Read Online Electronique numérique Electronique 2 : Fonctionnement et modélisation des composants, fabrication des circuits Alain Deville, Danielle Deville #XRAQB528PCD

Lire Electronique numérique Electronique 2 : Fonctionnement et modélisation des composants, fabrication des circuits par Alain Deville, Danielle Deville pour ebook en ligne Electronique numérique Electronique 2 : Fonctionnement et modélisation des composants, fabrication des circuits par Alain Deville, Danielle Deville Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Electronique numérique Electronique 2 : Fonctionnement et modélisation des composants, fabrication des circuits par Alain Deville, Danielle Deville à lire en ligne. Online Electronique numérique Electronique 2 : Fonctionnement et modélisation des composants, fabrication des circuits par Alain Deville, Danielle Deville ebook Téléchargement PDF Electronique numérique Electronique 2 : Fonctionnement et modélisation des composants, fabrication des circuits par Alain Deville, Danielle Deville Doc Electronique numérique Electronique 2 : Fonctionnement et modélisation des composants, fabrication des circuits par Alain Deville, Danielle Deville Mobipocket Electronique numérique Electronique 2 : Fonctionnement et modélisation des composants, fabrication des circuits par Alain Deville, Danielle Deville EPub

**XRAQB528PCDXRAQB528PCDXRAQB528PCD**