

exposition

ESPACE DES SCIENCES  
→ Les Champs Libres → Rennes  
→ 31 mars → 30 août 2009

# NUMÉRIQUEMENT VÔTRE

POUR LES PLUS JEUNES

La sélection de la  
Bibliothèque de  
Rennes Métropole

## L'informatique

Charline Zeitoun ; illustrations de Patrick Chenot  
Mango-Jeunesse, 2008 / Cote 004 ZEI

Sur les pages de gauche : des explications  
sur une notion d'informatique, et sur  
celles de droite : une expérience simple est  
proposée.

## À l'intérieur de l'ordinateur

Alain Schuhl ; ill. de Stud / Le Pommier ;  
Les minipommes, 2005 / Cote 004 SCH

Un dialogue entre un adulte compétent  
et des enfants curieux sur la composition,  
le fonctionnement, les utilisations d'un  
ordinateur.

## GUIDE PRATIQUE

### L'ordinateur c'est simple

Paul McFedries / First interactive, 2008  
Cote 004.16 PC

Pour les débutants en micro-informatique.  
Point sur des notions essentielles en  
informatique : utiliser l'ordinateur, visiter  
le Web...

## LE NUMÉRIQUE ET SES APPLICATIONS

### L'ordinateur : une histoire de l'informatique

Mark Frauenfelder / Gründ ; Reportages, 2006  
Cote 004.09 FRA

Approche historique, technique et culturelle  
des objets présents dans la vie quotidienne.  
Une histoire des progrès en informatique,  
abondamment illustrée.

### Le monde numérique

Sous la dir. Isabelle Bourdial / Larousse, 2002  
Cote 004 MON

Une synthèse sur les connaissances  
et applications autour du numérique :  
les puces du futur, l'ordinateur à ADN...  
Largement illustrée et très accessible.

### 100 % technologique : ces objets qui nous changent la vie

Gallimard-Jeunesse, 2006 / Cote 609 CEN  
Pour comprendre les procédés, matériaux  
ou techniques qui révolutionnent notre  
vie quotidienne (téléphone portable, GPS,  
clé USB, scanner...). Tout en images et en  
courts textes.

### Les dessous d'Internet : au fil de l'électricité, histoire de comprendre

Antoine de Clerck / Ellipses, 2007  
Cote 004.678 CLE

Une explication des technologies  
(en électronique, télécommunications et  
ordinateurs) qui ont contribué à la naissance  
d'Internet. 3 niveaux de lecture : pour les  
curieux, les passionnés et les experts.



## NOUVELLES TECHNOLOGIES ET SOCIÉTÉ

Virtuel, mon amour : penser, aimer, souffrir,  
à l'ère des nouvelles technologies

Serge Tisseron / Albin Michel, 2008 / Cote 158 TIS

Un psychiatre-psychanalyste s'interroge  
sur les nouvelles façons d'être ensemble  
avec Internet. Le recours grandissant aux  
nouvelles technologies transforme notre  
rapport au réel et bouleverse les liens  
sociaux et familiaux.

### Pourquoi et comment le monde devient numérique

Gérard Berry / Collège de France / Fayard, 2008  
Cote 004 BER

L'objectif de l'auteur, polytechnicien  
et informaticien, est d'aider à construire  
« un bon sens informatique en  
expliquant pourquoi le monde devient  
numérique, comment les transformations  
correspondantes se passent et quels concepts  
et outils elles utilisent ». Le passé et le futur  
de l'informatique en 80 pages !

### Emergence d'un nouveau monde - DVD

Jean-Pierre Mirouze, réalisateur / CNRS Images,  
2007 / Cote 609 MIR

Une découverte des nouvelles technologies  
qui vont révolutionner notre planète :  
réalité augmentée, nanotechnologies,  
RFID... Des chercheurs du comité  
d'éthique du CNRS et des philosophes  
veillent et posent les questions inédites que  
doivent ou devront se poser notre société.

À signaler, un hors série très complet de  
la revue *Sciences et Avenir* « Numérique :  
comprendre les nouvelles technologies »  
(N°156 de novembre/décembre 2008,  
consultable sur place à la Bibliothèque).  
Ce numéro aborde tous les aspects du  
numérique.

Documents consultables et empruntables sur les  
pôles Jeunesse (mezzanine), Art, société,  
civilisation (5<sup>e</sup> niveau) ou Sciences & Techniques  
(3<sup>e</sup> niveau) de la Bibliothèque.

[www.bibliotheque-rennesmetropole.fr](http://www.bibliotheque-rennesmetropole.fr)  
Tél. : 02 23 40 67 01

[www.espace-sciences.org](http://www.espace-sciences.org)  
Tél. : 02 23 40 66 40

