

Eureka

Bibliographie générale

- **Il était une fois les découvreurs** - coffret DVD, **Réalisateur** : Albert Barillé (2004)
Distributeur : Sony Music, **Collection** : Il était une fois...
Pour les enfants de 4 à 14 ans, 1 coffret de 2 DVD comprenant les 8 premiers épisodes de la série "Il était une fois les découvreurs" pour découvrir à la façon d'un dessin animé les plus grandes découvertes.
- **Les Découvreurs** de Daniel Boorstin, **Éditeur** : Robert Laffont (1988), **Collection** : Bouquins
À travers de passionnantes biographies, l'auteur propose une histoire de la découverte du monde de l'Antiquité à nos jours. En quatre livres - le temps, la terre et les mers, la nature et la société -, il passe de l'astrologie chinoise à la découverte de l'Amérique par les Vikings, et de l'exploration de l'Univers à celle du corps humain. Un grand classique, doté d'une bibliographie et d'un index très complets, qui en font une excellente introduction à l'histoire des sciences et des grandes découvertes.
- <http://nobelprize.org/>
Ce site anglais présente les prix nobels de tout temps. A noter la partie éducation, avec des jeux interactifs de vulgarisation scientifique comme «[Play the blood typing game!](#)» ou encore «[The story of how penicillin was discovered!](#)»
- **E=mc² : une formule change le monde** de Harald Fritsch, **Éditeur** : Odile Jacob (1998)
Ce livre se présente sous forme de conversations fictives entre Isaac Newton, Albet Einstein et une troisième personne imaginaire. "Une initiation à la physique par ceux-là mêmes qui l'on révolutionnée ».
- **Albert Einstein, la vie et l'œuvre** de [Abraham Pais](#), **Éditeur** : Dunod (1997),
C o l l e c t i o n : I n t e r é d i t i o n s
L'auteur dresse à travers ce livre le portrait d'Einstein à partir de souvenirs personnels, de discussions avec certains de ceux qui l'ont connu, de l'étude de ses écrits.
- **Le guide eureka des innovations brevets découvertes de l'année** de [Moreno-R](#),
É d i t e u r : (1 9 8 9)
Ce guide répertorie, dans tous les domaines et dans tous les pays, les inventions, innovations, brevets et découvertes apparus au cours des douze derniers mois.

1) Les chevaliers du ciel

- C'est pas sorcier : « **les ballons : c'est gonflé !** » *
Emission ludo-pédagogique de 30 minutes sur les montgolfières.
- <http://www.inrp.fr/lamap/activites/air/idees/temoignage/montgolfiere.htm>

Une page « main à la pâte », sur la construction et le lancement de montgolfières miniatures. On y trouve en particulier comment construire un brûleur autonome pour faire des lancements dans la nature.

- <http://www.momes.net/dictionnaire/m/montgolfiere/montgolfiere.html>

Vous trouverez sur cette page un historique complet et vraiment très intéressant sur les montgolfières, ainsi que des liens vers des sites de toutes sortes en rapport avec les montgolfières. Idéal pour un premier contact avec ces chevaliers du ciel.

- http://aerostation.free.fr/mfr/fr/mfr_7.shtml

Ce site décrit précisément le processus de construction d'une vraie montgolfière.

- **Léonard de Vinci : Le rythme du monde** de [Daniel Arasse](#), **Éditeur** : Hazan (2003)
Ce livre montre comment cet autodidacte, *nommo senza lettere* selon ses propres termes, finit par devenir, par la curiosité et l'observation, l'un des grands savants de son temps. Il expose comment il parvint à accomplir, dans sa longue trajectoire maintes fois brisée, une oeuvre d'ingénieur civil et militaire, d'urbaniste, de décorateur de théâtre et de fêtes, d'architecte, de sculpteur, de musicien, d'écrivain et de peintre.

2) De l'imprimerie à Internet

- C'est pas sorcier : « **l'imprimerie noir sur blanc... et en couleur** »*

Emission ludo-pédagogique de 30 minutes sur l'histoire de l'imprimerie.

- **Gutenberg et l'Invention de l'imprimerie** de [Dominique Brisson](#), **Éditeur** : Sorbier (1998), **Collection** : Eurêka!

C'était il y a cinq siècles et pourtant, tout est si vivant dans ce livre qu'on a l'impression d'y être et de faire connaissance avec Gutenberg et son époque.

- **Histoire de l'Imprimerie** de [Paul Dupont](#), **Éditeur** : Gregg Internat. (1971), **Collection** : Les introuvables

Ouvrier typographe d'origine, [Paul Dupont](#) est un des plus puissants et des plus influents imprimeurs-éditeurs du Second-Empire. L'auteur s'intéresse surtout aux aspects juridiques, administratifs et politiques de sa profession.

- <http://www.commentcamarche.net/histoire/internet.php3>

Sur cette page du site de l'encyclopédie informatique libre, vous trouverez un historique de la naissance d'Internet ainsi que quelques définitions.

- <http://www.orvinfait.fr/internet/histoire.html>

Ce site présente l'histoire d'Internet, écrite de manière originale pour mettre en lumière les idées novatrices qui ont permis le formidable succès d'Internet. En liens, il propose une sélection de sites concernant l'évolution matérielle d'Internet.

3) Bésicles et binocles

- **Lunettes & lorgnettes** de [Pierre Marly](#), [Jean-Claude Margolin](#), [Paul Biérent](#), **Éditeur** : Hoëbeke (1992), **Collection** : Beaux Livres Ho

Histoire des lunettes depuis le 13^{ème} siècle à nos jours, abondamment illustrée. Un court chapitre sur les lorgnettes comprend une quarantaine d'illustrations.

- http://www.sov.ch/french/Dokumentation/Themen/3-1-1_GeschichtederBrille.htm
Ce site très bien fait présente l'histoire des lunettes, du Beryll jusqu'aux lunettes en passant par les premières lois optiques. A ne pas manquer, la banque de photos des catégories « lentilles de contact », « vision et trafic », « profession opticien/ne »...
- http://www.chez.com/ophtasurf/illusions_explications.htm
Site d'ophtalmologie, très accessible pour tout savoir sur l'oeil, la vue, les maladies de l'oeil, les illusions d'optique, les appareils et lunettes ou encore sur le thème l'oeil et l'art.

4) La Terre mise à plat

- **Regards sur le monde : Une histoire des cartes** de **Jeremy Black, Christine Chareyre** (Traduction), **Éditeur** : Hachette (2004)
Ce livre traite de l'histoire de la cartographie depuis les temps les plus reculés, antérieurs à la découverte de l'imprimerie, jusqu'à l'époque moderne. Il décrit les principaux cartographes, explorateurs et progrès technologiques qui ont participé à la représentation cartographique du monde. A travers des textes exhaustifs et accessibles, il relate les usages dévolus aux cartes, marines ou non, depuis les premières explorations jusqu'à la colonisation.
- <http://vialupo.jcldb.com/cartographie/>
Ce site propose un historique clair et précis des cartes des origines à nos jours, ainsi qu'un accès aux cartes du monde grâce à l'Atlas en ligne. Vous pourrez aussi suivre les aventures de Archim, aventurier et Maître Cartographe à travers la bande dessinée «Les Maîtres cartographes».
- <http://www.perigord.tm.fr/~ecole-scienc/PAGES/CIELTERR/BOUSSOLE/SoMod.htm>
Ce site réalisé par l'Ecole des Sciences propose une activité de construction de boussole en 5 séances (représentations des élèves, propriétés de la boussole, fonctionnement, fabrication, historique).

5) Pascal et Pascaline

- <http://histoiredechiffres.neuf.fr/compter/pascaline.htm>
Ce site présente un historique de la pascaline ainsi que son fonctionnement.
- <http://perso.wanadoo.fr/therese.eveilleau/>
Vous découvrirez à travers ce site des énigmes cours et exercices animés, des jeux, des puzzles magiques, des illusions géométriques animées, des paradoxes, de la géométrie, des opérations anciennes interactives et des trucs malins pour comprendre les maths, des anecdotes historiques...
http://perso.wanadoo.fr/therese.eveilleau/pages/truc_mat/textes/pascaline.htm
Comprenez le principe de la pascaline sur cette page du site, à travers une animation très bien faite sur la machine de blaise pascal.

○ **Blaise Pascal ou le génie français** de [Jacques Attali](#), **Éditeur** : Le Livre de Poche (2002), **Collection** : Le livre de poche
Cette fresque en clair-obscur d'un demi-siècle de génie français est bien plus qu'une simple biographie. La vie de Pascal, en effet, est l'emblème de cette époque prolifique où les lettres, les arts et les sciences connaissent en France un destin prodigieux. Dans la dernière partie consacrée au devenir posthume de l'oeuvre de Pascal, l'auteur va même jusqu'à soutenir que la France est plus pascalienne que cartésienne.

*Commander les K7 vidéo de l'émission "C'est pas sorcier"

Demander la liste des K7 disponibles et le bon de commande :

Courrier à l'attention de Laurence

C'est pas sorcier

2, rue Sainte Lucie

75015 Paris

Fax 01 53 95 25 50

Tel 01 53 95 32 32