

Sciences bibliographie sommaire (octobre 2006)

L'Age d'or des sciences arabes : Exposition présentée à l'institut du monde arabe, Paris 25 octobre 2005- 19 mars 2006 . - Arles (Bouches-du-Rhône) : Actes sud ; Paris : Institut du monde arabe, 2005. - 256 p. ; ill. en coul. ; 28 cm.

Résumé : Cette exposition présente le développement qu'ont connu les sciences à l'époque de l'âge d'or de la civilisation arabo-musulmane. Après une introduction historique et géographique suivie d'une évocation des héritages grec, indien et persan, le catalogue se présente en trois parties : le ciel et le monde ; le monde du vivant et l'homme dans son environnement ; l'union entre sciences et arts..

Cote: **500 AGE**.

L'Aventure des sciences : des origines à nos jours . - Paris : Hachette, 2002. - 528 p. ; ill. en coul. ; 30 cm.

Résumé : 250 des découvertes scientifiques les plus marquantes..

Cote: **500 AVE**.

Chronologie d'histoire des sciences . - Larousse, 1997. - 96 p.+ 20 p. de dépliant. - (**Le temps déployé**) .

Résumé : S'étendant des premières observations astronomiques ou botaniques des Sumériens ou des Egyptiens jusqu'à l'époque contemporaine, cette chronologie sur 10000 ans, rassemble les scientifiques, les découvertes, les inventions de tous les continents. Pluridisciplinaire, elle propose un double parcours avec un tableau synoptique dépliant (20 p.) et un dictionnaire-index.

Cote: **500 CHR**.

Cote: **U 500 CHR**.

Dada n°39 : art et sciences . - Mango, 1997. - 51 p..

Cote: **700 DAD**.

Encyclopédie des sciences, collège : pour réussir ses exposés . - Rue des écoles, 2002. - 1 cédérom ; (+ 1 feuillet / fiche).

Résumé : 500 articles répartis en 5 thèmes, 117 dossiers sur les notions clés du collège, 113 plans d'exposés types.

Cote: **375 ENC**.

Lire au collège (Périodicité Autre) / GERARD, P. (Directeur de la publication) . - C.R.D.P. .

No 55 de Mai 2000 :

Science, science-fiction . - p.15-p.20 ; ill..

Mon encyclopédie des sciences : 7-12 ans . - Paris : Emme, 1999. - 1 cédérom ; (+ 1 livret). - (**Mon encyclopédie**) .

Résumé : Avec ce cédérom, l'enfant découvre toutes les réponses à ses questions scientifiques, mais peut aussi faire ses propres expériences..

Cote: **500 MON**.

La Nature ; Cycle préparatoire au haut enseignement commercial . - Bréal, 1990.

Cote: **190 NAT**.

La Nature, tome 1 : sciences, lettres, arts, société . - Belin, 1990. - (Dia) .

Cote: **190 NAT.**

La Nature, tome 2 : philosophie . - Belin, 1990. - (Dia) .

Cote: **190 NAT.**

Okapi (Périodicité Bimensuelle) / BESOMBES, Anne-Marie de (Directeur de la publication) ; RAISON, Claude (Directeur de rédaction) . - Bayard-presse . - 22 f .

N° 785 du vendredi 1 juillet 2005 :

Les Exploits de la science .

Cote: **REV JEU.**

Okapi (Périodicité Bimensuelle) / BESOMBES, Anne-Marie de (Directeur de la publication) ; RAISON, Claude (Directeur de rédaction) . - Bayard-presse . - 22 f .

N° 785 du vendredi 1 juillet 2005 :

Les Exploits de la science .

Cote: **REV JEU.**

Okapi (Périodicité Bimensuelle) / BESOMBES, Anne-Marie de (Directeur de la publication) ; RAISON, Claude (Directeur de rédaction) . - Bayard-presse . - 22 f .

N° 785 du vendredi 1 juillet 2005 :

Les Exploits de la science .

Cote: **REV JEU.**

Okapi (Périodicité Bimensuelle) / BESOMBES, Anne-Marie de (Directeur de la publication) ; RAISON, Claude (Directeur de rédaction) . - Bayard-presse . - 22 f .

N° 785 du vendredi 1 juillet 2005 :

Les Exploits de la science .

Cote: **REV JEU.**

La Science en poésie . - Gallimard, 1985. - (Folio junior. En poésie; 51) .

Cote: **PJ SCI.**

La Science et ses doubles ; Sciences parallèles, savoirs initiatiques et recherche avancée : un no . - Autrement, 1986.

Cote: **130 SCI.**

Science et vie junior (Périodicité Mensuelle) / DUPUY, Paul (Directeur de la publication) ;
LESTIENNE, Cécile (Directeur de rédaction) . - (ISSN : 0992) .

N° 176 de mai 2004 :

Un tunnel pour voyager dans le temps .

Cote: **REV JEU**.

Science et vie junior (Périodicité Mensuelle) / DUPUY, Paul (Directeur de la publication) ;
LESTIENNE, Cécile (Directeur de rédaction) . - (ISSN : 0992) .

N° 204 de septembre 2006 :

Fantômes : qu'en pense la science ? .

Cote: **REV JEU**.

Sciences et avenir (Périodicité Mensuelle) . - (ISSN : 00368636) .

HS n°144 de novembre 2005 :

Les Valeurs de la science .

Cote: **500**.

Sciences et avenir (Périodicité Mensuelle) . - (ISSN : 00368636) .

HS n°147 de juillet-août 2006 :

Les Fictions de la science .

Cote: **500**.

Science & vie : 1913-2001, 1000 numéros : témoin du siècle où tout a changé . - Tana, 2000. -
2 vol., 479 p. ; ill..

Résumé : Une sélection d'articles et d'illustrations de la revue **SCIENCE ET VIE** parus depuis 1913.
Balaye près d'un siècle de découvertes scientifiques et techniques par l'intermédiaire du regard journalistique..

Cote: **500 SCI**.

Cote: **500 SCI**.

Tes questions sur les sciences : les réponses de Zak et Loufok . - Paris : Bayard-presses, 2003.
- ill. en coul. ; 27 cm.

Résumé : **Des questions qui touchent à tous les domaines scientifiques avec à chaque fois la réponse idiote du docteur Loufok et la réponse exacte du professeur zak.**

Cote: **500 TES**.

Tintin au pays des savants . - Science et vie, 2003. - 157 p. ; ill. en coul. ; 31 x 25 cm.

Résumé : Réunit des études sur la place qu'occupent les savants et les évolutions technologiques et scientifiques dans les aventures de Tintin. L'oeuvre de Hergé fait en effet voyager le lecteur entre la science et la fiction, en suivant son héros toujours entouré de scientifiques, de chercheurs ou de journalistes. Adaptation du numéro spécial de Science et vie : Tintin chez les savants..

Cote: 500 TIN.

Vu sciences : Encyclopédie visuelle des sciences . - Paris : Gallimard, 2004. - 447 p. ; ill. en coul. ; 25 cm.

Résumé : Dictionnaire visuel articulé en 9 chapitres correspondant chacun à une science fondamentale. Pour chaque science : son objet, ses méthodes, ses expériences, ses phénomènes, etc. Sont incluses dans les quelques 15.000 accès les découvertes récentes sur le génome humain, la microchirurgie d'aujourd'hui, les nanotechnologies, les planètes hors du système solaire, les nouvelles piles....

Cote: U500 VU.

Quand la science a dit... c'est impossible ! / Jean-Michel Alimi ; Gilles Dowek ; Laurence Rolland ; dir. Nayla Farouki ; illustré par Pierre Avocat. - Le Pommier, 1999. - 159 p. ; ill..

Résumé : Quelques moments forts de l'histoire de la science où les scientifiques ont dit : c'est impossible. Certains de ces impossibles ont fermé des portes à la recherche, d'autres en ont ouvert ; parfois décréter qu'un impossible est possible change la face d'une science.;tout public.

Cote: 500 ALI.

La Défaite de Platon ou la science du XXe siècle / Claude Allègre. - Fayard, 1995. - (Le Temps des sciences) .

Cote: 500 ALL.

Dieu face à la science / Claude Allègre. - Fayard, 1997. - 302 p..

Cote: 500 ALL.

Enquête sur fonds scientifique / Arald. - Arald, 1994.

Cote: DP025 ARA.

Le Nouvel esprit scientifique / Gaston Bachelard. - Puf, 1966. - (Nouvelle encyclopédie philosophique) .

Cote: 194 BAC.

La Psychanalyse du feu / Gaston Bachelard. - Gallimard, 1973. - (Idées; 73) .

Cote: 194 BAC.

Les Grands concepts scientifiques et leur évolution / Maurice-Edouard Berthon. - Paris : Publication universitaire, 2000. - 495 p. ; ill. ; 24 cm.

Résumé : Propose une histoire des notions scientifiques analysées dans leur évolution et dans leur enrichissement au fil des siècles. Analyse 86 concepts abordant tous les aspects de la science : physique, chimie, biologie et leurs sciences dérivées, ainsi que les plus récents apports de la recherche. L'auteur rend notamment hommage à l'esprit de découverte et à l'importance de l'expérimentation..

Cote: 500 BER.

Les Grands concepts scientifiques et leur évolution / **Maurice-Edouard Berthon**. - Paris : Publication universitaire, 2000. - 495 p. ; ill. ; 24 cm.

Résumé : **Propose une histoire des notions scientifiques analysées dans leur évolution et dans leur enrichissement au fil des siècles. Analyse 86 concepts abordant tous les aspects de la science : physique, chimie, biologie et leurs sciences dérivées, ainsi que les plus récents apports de la recherche. L'auteur rend notamment hommage à l'esprit de découverte et à l'importance de l'expérimentation..**

Cote: **500 BER**.

Les Savants et la Révolution / **Florence Besset**. - Nathan, 1989. - (**Monde en poche**; 770) .

Cote: **944.04 BES**.

La Naissance de la science classique / **Michel Blay**. - Nathan, 1999. - 127 p.. - (**Histoire des sciences**) .

Résumé : **Une introduction aux conceptions classiques de la science introduites par Copernic, Kepler, Galilée, Descartes ou Newton aux XVIIe et XVIIIe siècle..**

Cote: **500 BLA**.

Du fer dans les épinards et autres idées reçues / **Jean-François Bouvet**. - Seuil, 1997. - 150 p.. - (**Science ouverte**) .

Cote: **500 BOU**.

Dictionnaire de l'ignorance : aux frontières de la science / **dir. Michel Cazenave**. - Albin Michel, 1998. - 288 p.. - (**Sciences d'aujourd'hui**) .

Cote: **500 CAZ**.

Peut-on voyager dans le temps ? / **Gabriel Chardin**. - Paris : Le Pommier, 2002. - 60 p. ; 16 cm. - (**Les petites pommes du savoir**; 14) .

Résumé : **Synthèse récente de ce que la physique nous apprend sur les possibilités de voyage dans le temps.**

Cote: **530 CHA**.

Sciences / **Cité Des Sciences Et De L'Industrie**. - Fleurus, 1999. - 351 p..

Cote: **500 CIT**.

Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur les sciences / **préfacé par Yves Coppens**. - Bayard, 2001. - 609 p.. - (**Compact**) .

Résumé : **Des scientifiques (Claudie André Deshayes, Catherine Dolto-Dolitch, Claude Hagège, Axel Kahn...) répondent de manière simple et accessible à toutes sortes de questions que se posent le grand public (extr. du magazine Eurêka) et livrent le dernier état des recherches. D'une clarté remarquable.**

Cote: **500 TOU**.

Charlie ramène sa science / écrit par Antonio Fischetti et Guillaume Lecointre. - Paris : Vuibert, 2005. - 341 p. ; ill. ; 24 cm. - (**Culture scientifique**) .

Résumé : L'objectif des auteurs, docteurs en science, est de faire la part du scientifique, de l'économique et du politique dans les rapports qu'entretient la science avec la société. Pour illustrer leur démarche, G. Lecointre et A. Fischetti ont sélectionné plus de 150 textes parus depuis 1996 dans Charlie Hebdo, dont ils ont adopté la liberté de ton pour exprimer leur opinion..

Cote: **500 FIS.**

Une histoire des marées / André Gillet. - Belin, 1998. - 95 p. ; ill.. - (**Regards sur la science**) .

Résumé : André Gillet retrace dans cet ouvrage l'histoire de la compréhension des marées, et raconte comment de grands savants tels Aristote, Galilée ou Newton ont exercé leur sagacité sur le difficile problème du flux et du reflux des mers. Ces travaux, considérés comme marginaux au sein d'oeuvres magistrales, sont de fait peu connus. L'auteur ne néglige pas la contribution de personnages moins réputés..

Cote: **532 GIL.**

La Mort de Newton / textes de Augusto Forti, Harland Cleveland, Paul C.W. Davies, et al... ; préface de Stephen Hawking . - Paris : Mame, 1996. - 142 p.. - (**Prometheus**) .

Cote: **500 HAW.**

La Barbarie / Michel Henry. - Puf, 2001. - 247 p.. - (**Quadrige**; 326) .

Cote: **194 HEN.**

Le Jardin du noyer : pour un nouveau rationalisme / Giorgio Israël ; trad. Marina Machi. - Seuil, 2000. - 277 p.. - (**Science ouverte**) .

Résumé : A ceux qui rêvent de réorganiser la société sur des bases prétendument scientifiques s'opposent ceux qui souhaitent revenir sur la révolution scientifique. Rien n'est plus urgent que de sortir de ce dilemme. C'est une relecture de l'histoire des sciences modernes que propose G. Israël. Cet essai permet de poser bien des questions concrètes, du clonage aux OGM..

Cote: **500 ISR.**

Dieu ? / écrit par Albert Jacquard. - Paris : Stock, 2003. - 143 p. ; 22 cm.

Résumé : En prenant mot à mot le credo de l'Eglise, A. Jacquard, célèbre scientifique, se demande ce qu'un scientifique peut retenir de cette prière. Et témoigne de la beauté du message du Sermon sur la montagne, une fois le dogmatisme clérical ôté..

Cote: **230 JAC.**

Paroles de science / préfacé par Albert Jacquard. - Albin Michel, 1995. - (**Carnets de sagesse**) .

Cote: **500 JAC.**

La Science à l'usage des non-scientifiques / Albert Jacquard. - Calmann-levy, 2001. - 225 p..

Cote: **507 JAC.**

Science et citoyenneté / écrit par Albert Jacquard. - Nantes : Pleins feux, 2002. - 58 p. ; 21 cm. - (Lundis philo; 16) .

Résumé : Les révolutions conceptuelles apportées par la science au cours du XXe siècle (sur le temps, l'espace, l'origine du cosmos, la vie...) auront nécessairement des conséquences au cours du siècle qui commence sur la façon d'organiser la Terre des hommes..

Cote: 500 JAC.

Science et croyances : entretiens / Albert Jacquard ; Jacques Lacarriere. - Albin Michel, 1999. - 213 p.. - (Espaces libres) .

Résumé : Sur le ton du dialogue, le biologiste et le théologien apportent leurs réponses sur des questions comme la place de l'homme dans l'univers, la rivalité entre l'Eglise et la science. A. Jacquard parle de Mendel, de Darwin et d'Einstein. J. Lacarriere répond Montaigne, Mallarmé. Au centre de ces questionnements, une interrogation fondamentale : que doivent attendre les hommes de la science ?.

Cote: 500 JAC.

La Tension essentielle, tradition et changement dans les sciences / Thomas S. Kuhn ; trad. Michel Biezunski et Pierre Jacob et Andrée Lyotard-May. - Gallimard, 1990. - (Bibliothèque des sciences humaines) .

Cote: 190 KUH.

Histoire des sciences : De la préhistoire à nos jours / sous la resp. de Philippe De La Cotardiere. - Paris : Tallandier, 2004. - 659 p. ; 22 cm.

Résumé : Six chapitres correspondant aux principaux champs de savoir: mathématiques, physique, astronomie, chimie, sciences de la terre, sciences de la vie. Chaque auteur expose dans son domaine les épisodes majeurs du cheminement conjugué de la théorie et de l'expérimentation, sans omettre de donner un aperçu des avancées les plus récentes, afin de mieux faire percevoir les enjeux de la recherche..

Cote: 500 HIS.

Je pense donc je me trompe ; Les Erreurs de la science de Pythagore au Big Bang / Jean-Pierre Lentin ; postfacé par Yves Coppens. - Albin Michel, 1994.

Cote: 500 LEN.

Vu sciences : dictionnaire visuel pour tous / dir. de publication Pierre Marchand. - Gallimard, 1998. - 447 p..

Cote: U500 MAR.

L'Etat du Monde junior : encyclopédie historique, économique et géopolitique / illustré par William Marshall. - Paris : Syros : La Découverte, 1995.

Cote: U909 MAR.

La Construction de la science : de l'épistémologie à la sociologie de la connaissance scientifique / Benjamin Matalon. - Delachaux et Niestlé, 1996. - 230 p.. - (Actualités en science sociales) .

Cote: 500 MAT.

Science et pouvoir / Federico Mayor ; Augusto Forti ; trad. Patricia Ranvoise ; préfacé par Ilya Prigogine. - Paris : Maisonneuve et Larose ; Unesco, 1996. - 182 p..
Cote: 500 MAY.

La Baignoire d'Archimède : petite mythologie de la science / **Sven Ortoli ; Nicolas Witkowski.** - Seuil, 1998. - 157 p. ; ill.. - (**Points. Sciences**; 125) .
Cote: 500 ORT.

Aristote et la pensée scientifique / Steve Parker. - Sorbier, 1994. - (**Eurêka !**) .
Cote: 500B ARI.

La Science : dieu ou diable / Guitta Pessis-Pasternak ; préfacé par Jean-Pierre Changeux. - O. Jacob, 1999. - 243 p..
Résumé : Tantôt divinisée, tantôt diabolisée, enjeu de pouvoir et moteur des mutations sociales, la science est plus que jamais objet de débats et de controverses. Du Big Bang à la génétique, du cyberspace à l'imagerie cérébrale, où en est-on ? Une suite d'entretiens avec les plus grands chercheurs français et internationaux qui constituent autant d'introductions à leurs travaux..
Cote: 500 PES.

La Quête inachevée : autobiographie intellectuelle / **Karl Popper ; trad. Renée Bouveresse.** - Pocket, 1994. - (**Agora**; 36) .
Cote: 193 POP.

Histoire mondiale des sciences / Colin Ronan ; trad. Claude Bonnafont. - Seuil, 1999. - 710 p.. - (**Points. Sciences**) .
Résumé : Une vue d'ensemble du développement de la science et de la pensée scientifique à travers le monde depuis les premiers temps jusqu'à nos jours..
Cote: 500 RON.

Histoire des femmes scientifiques de l'Antiquité au XXe siècle : les filles d'Hypatie / écrit par **Eric Sartori.** - Paris : Plon, 2006. - 443 p. ; 24 cm.
Résumé : En 12 chapitres mi-chronologiques (préhistoire et Antiquité, Moyen Age, Renaissance...), thématiques (femmes chimistes, sages-femmes de la Renaissance à nos jours, femmes astronomes...), E. Sartori sort de l'ombre ces femmes oubliées de l'histoire des sciences et démonte le mécanisme de leur exclusion..
Cote: 500 SAR.

Eléments d'histoire des sciences / dir. Michel Serres. - Larousse, 1997. - 890 p.. - (**In extenso**) .
Cote: 500 ELE.

Le Trésor, dictionnaire des sciences / dir. Michel Serres et Nayla Farouki. - Flammarion, 1997. - 1200 p. ; ill..
Cote: U500 TRE.

Sciences / écrit par Steve Setford ; trad. Thomas Guidicelli. - Paris : Gallimard, 2004. - 160 p. ; ill. en coul. ; 17 x 14 cm. - (Poche Vu junior; 16) .

Résumé : Toutes les bases dans les domaines fondamentaux de la chimie et de la physique : matière, éléments, réactions chimiques, forces énergies, lumière, son, magnétisme et électricité. A la fin de l'ouvrage une histoire des sciences sous la forme d'un tableau chronologique des principales découvertes..

Cote: **500 SET.**

La Communication scientifique en anglais : en 40 situations / écrit par **Alain Souillard et Françoise Souillard.** - Paris : Pocket, 2003. - 319 p..

Cote: **420 SOU.**

Grenoble carrefour des sciences et de l'industrie / écrit par **Michel Soutif.** - Veurey (Isère) : Dauphiné libéré, 2005. - 50 p. ; 21 cm. - (Les patrimoines) .

Résumé : Cet ouvrage évoque la grande saga du développement scientifique de Grenoble, de la révolution industrielle due à la houille blanche et à l'électrification jusqu'aux technologies de l'infiniment petit et leur croisement avec la biologie..

Cote: **500 SOU.**

L'Invention des sciences modernes / **Isabelle Stengers.** - La Découverte, 1993. - (Armillaire) .

Cote: **500 STE.**

Sciences et pouvoirs : faut-il en avoir peur ? / **Isabelle Stengers.** - Labor, 1997. - 89 p.. - (Quartier libre) .

Cote: **500 STE.**

A quoi pensent les philosophes / **Etienne Tassin ; dir. Jacques Message ; Joël Roman.** - Autrement, 1988. - (Série Mutations; 102) .

Cote: **194 A Q.**

D'Archimède à Einstein : les faces cachées de l'invention scientifique / **Pierre Thuillier.** - Paris : Librairie générale française, 1996. - 416 p. ; ill.. - (Biblio. Essais) .

Cote: **500 THU.**

Dictionnaire culturel des sciences / **dir. Nicolas Witkowski.** - Seuil : Ed. du Regard, 2001. - 441 p. ; ill..

Cote: **U500 WIT.**

Mais qui mange les guêpes ? : et 100 autres questions idiotes et passionnantes / trad. Nicolas Witkowski. - Paris : Seuil, 2006. - 179 p. ; 21 cm. - (Science ouverte) .

Résumé : La revue anglaise New Scientist a ouvert ses colonnes à ses lecteurs et les a laissés répondre eux-mêmes à des questions comme : à quelle vitesse vole une mouche ; au bout de combien de temps ne reste-t-il que les os à un hamster enterré dans le jardin ; pour quelle raison la crème déposée sur de la liqueur de café subit-elle d'étranges phénomènes de turbulence ?.

Cote: **500 MAI.**

Bien choisir son 3e [troisième] cycle scientifique / Olivier Zeller. - L'Etudiant, 1998. - 254 p. - (Les Guides de l'Etudiant; 211. Etudes) .
Cote: **378 ZEL.**