



CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE AU CDI

Ressources

Avril 2006

GÉNÉRALITÉS

La documentation scientifique et technique : une sélection d'ouvrages sur la vulgarisation des sciences du CRDP de Grenoble.

http://www.crdp.ac-grenoble.fr/doc/biblio/cdicapes/bb_scientifiq.htm

La culture scientifique. Cahiers pédagogiques, 05/2006, 443.

Un dossier complet sur l'intérêt de promouvoir les sciences dans le monde éducatif et les moyens de donner le goût des sciences aux élèves

CRÉER UN FONDS SCIENTIFIQUE AU CDI : DES OUTILS

LIVRES

Echelles en littérature de jeunesse. 2, De l'enfant à l'adolescent..- Paris : Cercle de la Librairie, 2001.- 270 p..- index des mots-clés, index des auteurs, index des titres.- ISBN 2-7654-0797-5

Résumé : Ce Guide de lecture propose un choix de titres classés par genres (poésie, contes, romans, bandes dessinées, livres d'images, livres documentaires), supports (livres, cédéroms), thèmes et donne des indications d'âge pour chaque document (ce volume concerne les cycles 2, 3 et le collège). Il constitue un large panorama de la littérature de jeunesse et propose des repères au sein d'une production éditoriale massive permettant de faire un choix raisonné pour la constitution d'une BCD.Index par auteurs, titres, mots-clés.Cote : 027 ESC

Aéliou, Roger / Rave, Andrée.- **La bibliothèque idéale : volume 2 : domaines documentaire et scientifique.**- Grenoble Cedex : CRDP de l'académie de Grenoble, 1999.- 226 p..- 36, 2.

Résumé : Volume qui recense de nombreux titres d'ouvrages documentaires et de référence. Les entrées qui l'organisent ont été déterminées en fonction des programmes des différentes disciplines : musique, philosophie, histoire, sports... Documentalistes et professeurs pourront se référer à cet ouvrage pour conseiller à leurs élèves des lectures susceptibles d'illustrer les grandes questions des cours de lycée.Cote : 027 AEL

Antoine, Aline.- **Le guide des livres documentaires pour la jeunesse n°86-87.**- MASSY : Association Lire Pour Comprendre, 12/2005.- 163 p..- Lire pour comprendre, 86-87.- ISSN 0754-7234

Résumé : Le but de ce guide est de recenser les meilleurs ouvrages documentaires pour répondre à la curiosité des 5 - 15 ans. Pour chaque livre, on trouvera des informations bibliographiques, une indication de prix et d'âge ainsi qu'un petit commentaire. Un index par sujets et un index des noms d'auteurs faciliteront les recherches. Cote : 027 GUI

Schneegans, Nicole.- **Lectures pour les collèges : quels livres pour quels usages ?**.- Paris : Delagrave / CRDP de l'académie de Grenoble, 1995.- 212 p..- 36, 4.- ISBN 2-206-08007-9, ISSN 1264-3483

Résumé : Cet ouvrage propose une liste d'outils permettant de faire une sélection d'ouvrages pour la jeunesse quel qu'en soit le genre (littéraire, documentaire, scientifique) et des suggestions d'exploitation pédagogique et d'animation autour du livre au CDI ou en classe de français au collège. Cote : 372.804 SCH

PÉRIODIQUES

Ecrire la science.- **Griffon**, 05/1997, 157, p. 1-32 :.

Résumé : Etude de la production des textes scientifiques destinés aux jeunes lecteurs. La littérature scientifique au cours des temps : de " l'Emile " de Rousseau aux récits et aux contes actuels. Critique des documentaires scientifiques. Bibliographie sur le sujet.

Lire pour comprendre, n° 80, mars 2004.- **Lire pour comprendre**, 03/2004, 080, Index des titres.

Résumé : Des livres documentaires exposent des notions scientifiques sur la physique et la chimie (et les biographies de Marie Curie et d'Einstein), sur les techniques, sur le corps humain, l'espace, la nature et l'environnement. Cette sélection, destinée aux enfants dès 2 ans, présente pour chacun une indication d'âge, le prix et une étude détaillée et critique.

SITES

- Ressources du réseau aquitain (CRDP-CDDP) sur le site Arts et culture rubrique culture scientifique <http://crdp.ac-bordeaux.fr/ac/index.asp?pole=2>
- Le site de l'association **Lire pour comprendre** propose des sélections de documentaires <http://www.lirepourcomprendre.org>, que l'on peut retrouver sur la revue du même nom.
- Les **incontournables pour un CDI de collège** (sélection 2005) Classe 500 et 600 avec mémofiches téléchargeables <http://www.ac-versailles.fr/cdi/chloe/incontournables.htm>
- Les sélections **Sciences, Science dans la fiction pour la jeunesse, Sida, Eau** du CRDP de Grenoble
http://www.crdp.ac-grenoble.fr/doc/litt_jeun/biblio/index.htm
- Bibliographie pour un fonds de lycée et LP
http://www.crdp.ac-grenoble.fr/doc/biblio/fonds_lyc/accueil.htm
- La **médiathèque de la cité des sciences** propose des sélections thématiques en relation avec les expositions, des références multisupports et des sélections de sites pour les petits et les grands
http://www.cite-sciences.fr/francais/ala_cite/mediatheque/portail/indexe.htm
- Dossier du **CRDP d'Aquitaine sur le développement durable**
<http://crdp.ac-bordeaux.fr/dd/default.asp?loc=0>
- Sélection du pôle national de ressources **Education pour l'environnement vers un développement durable**
<http://www.pole-education-environnement.org/ressources/biblio.php>

- Liste des cédéroms reconnus d'intérêt pédagogique (RIP) sur **Educnet**
<http://www2.educnet.education.fr/sections/contenus/rip/>

VIDEOS ET DVD

- Structures proposant des documentaires scientifiques (vidéos et DVD) libres de droits, diffusables en classe
- le CNDP (en vente et en prêt dans les CDDP) <http://www.cndp.fr/produits/>
 - le cerimes (vidéos en vente et en ligne) <http://www.cerimes.education.fr/>
 - lesite.tv (en ligne) <http://www.lesite.tv/index.cfm?nr=1>
 - La cité des sciences et de l'industrie propose des films vidéo de 1 minute dans différents domaines scientifiques.
http://www.cite-sciences.fr/webservices/videolexique/index_fr.jsp
 - le département sciences du Ministère de l'Education Nationale offre un pannel de ressources variées (web, vidéo...) dans tous les domaines
<http://www.science.gouv.fr/>

TRAVAILLER SUR LE DOCUMENTAIRE

LIVRES

A la découverte des documentaires pour la jeunesse.- Le Perreux-sur-Marne : CRDP de l'académie de Créteil, 2001.- 327 p.- Argos démarches, ISBN 2-86918-099-3

Résumé : Plus de 200 titres de documentaires pour la jeunesse regroupés par thèmes et des présentations de collections sont signalés dans cet ouvrage. Proposition de parcours de lecture, de production écrite, de recherche documentaire en classe, en BCD ou au CDI pour construire des démarches pédagogiques qui s'appuient à la fois sur la spécificité de ces livres et des exigences des programmes scolaires. Nombreuses fiches d'activités disciplinaires ou interdisciplinaires. Cote : 371.385 DEC

PÉRIODIQUES

La culture scientifique et technique : des médias.- **Argos, 10/1994, 013**, p. 83-100 :.

Résumé : Quels sont les rapports des lecteurs aux textes scientifiques : affiches, manuels ou livres documentaires. La vidéo est un media exceptionnel dans la transmission du savoir scientifique.

Education non formelle et livre documentaire.- **Argos, 06/1996, 017**, p. 20-24 :.

Résumé : Le livre peut devenir un instrument de formation en dehors de l'école et faire partie de l'école parallèle. De nombreux livres documentaires scientifiques présentent une structure élaborée, remettant en cause les apprentissages.

Ciclaire, Laurence.- *Le documentaire scientifique.*- **Lire au lycée professionnel, 04/1994, 014**, p. 10-12.

Résumé : Que nous raconte le documentaire scientifique et comment nous le raconte-t-il ? Quel statut donne-t-il à l'information scientifique ?

RESSOURCES EN LIGNE

- Fiche d'analyse de documentaire pour la jeunesse (CDDP 24)
<http://crdp.ac-bordeaux.fr/cddp24/document/cdi/cd.asp?loc=1>
- Lecture et analyse du documentaire pour la jeunesse par Françoise Ballanger (CDDP 24)
<http://crdp.ac-bordeaux.fr/cddp24/document/cdi/Ballanger.pdf>

TRAVAILLER AVEC DES STRUCTURES SCIENTIFIQUES LOCALES

- Carte des ressources locales sur le site Art et culture du CRDP d'Aquitaine proposant une description des différentes structures existant dans les Landes
<http://crdp.ac-reims.fr/crl/consult/consultFr.asp>
- Cap sciences : CCSTI région Aquitaine et partenaire expert du Pole Art et culture en sciences
<http://www.cap-sciences.net/site.asp?site=capsciences>
- Cap archéo, animé par Cap science, centre d'éducation au patrimoine proposant de découvrir l'archéologie urbaine par le biais de la découverte active et pédagogique des méthodes de recherche en archéologie.
<http://www.cap-sciences.net/home.asp?site=caparcheo>
- Lacq-Odyssée : CCSTI des pays de l'Adour propose des animations, des interventions, des outils pédagogiques (expositions, malles) aux établissements scolaires et un répertoire des structures scientifiques sur la région aquitaine
<http://perso.wanadoo.fr/ccsti-lacqodysee/>
- Conseil général des Landes. Direction de l'environnement : interventions, expositions, projets divers, organisation de concours
http://www.landes.org/fr_vivre_environnement_eduquer.asp?Num=6