

Bibliographie

Brochure

Niveaux	BAC PRO
Document	Travaux pratiques en sciences physiques - fiches TP reproductibles, cahier du professeur
Editeurs	
Résumé	Le développement d'éléments de culture scientifique est un objectif essentiel de la formation professionnelle. En donnant aux élèves des méthodes générales de travail, les sciences physiques leur permettront de s'adapter aux évolutions probables de leur vie professionnelle. Cette publication se fonde sur la démarche expérimentale parce que celle-ci contribue à former les esprits à la rigueur et à l'honnêteté. Les situations prévues placent l'élève dans les différents champs de la physique - électricité, acoustique, mécanique, optique - et de la chimie, et montrent la permanence des approches et des méthodes de traitement. Cette brochure contient 18 fiches TP "élève" à dupliquer ainsi qu'un cahier pour le professeur.
Cote	SP SCI BAC PRO
N° Exemplaire	25284
Emplacement	

Cédérom

Niveaux	Collège / Lycée professionnel
Document	Scientimath
Editeurs	CRDP DU LIMOUSIN
Résumé	Scientimaths propose à l'élève des activités, à la fois en mathématiques et en sciences physiques et chimiques, en autonomie ou semi-autonomie. En sciences : chimie, électricité, unités, grandeurs. En mathématiques : fonctions, dérivées, repères, géométrie.
Cote	CDR0488
N° Exemplaire	27965
Emplacement	

Classeur

Niveaux	Collège / Secondaire
Document	Electricité et vie quotidienne collège : kit pédagogique
Editeurs	EDF
Résumé	
Cote	SP PHY COL
N° Exemplaire	9772
Emplacement	Alès

Livre

Niveaux	
Document	L'aventure de l'électricité
Editeurs	Flammarion
Résumé	
Cote	537 LEP
N° Exemplaire	14381
Emplacement	alès

Livre

Niveaux 6e - 5e - 3e - 4e
Document Physique - chimie au cycle central : collège
Editeurs CRDP DU NORD PAS DE CALAIS
Résumé Dans cet ouvrage, les parties de programme chimie et électricité sont présentées en continu de la 5e à la 4e, le découpage par niveau étant réalisé au sein de chaque partie. L'optique ne subit pas de découpage, puisqu'enseignée uniquement en 4e. Exemples de progression, fiches-méthode, évaluations et travaux pratiques sont également proposés à l'enseignant intéressé.

Cote

N° Exemplaire 27046

Emplacement

Niveaux BEP / Lycée professionnel / Secondaire
Document Sciences physiques BEP métiers de l'électricité seconde professionnelle et terminale

Editeurs Delagrave

Résumé

Cote SP PHY BEP

N° Exemplaire 3933

Emplacement

Niveaux BEP / Lycée professionnel / Secondaire
Document Technologie d'électricité BEP seconde/terminale professionnelle

Editeurs Hachette Technique

Résumé

Cote SP ELEC BEP

N° Exemplaire 23348

Emplacement alès

Niveaux BEP / Lycée professionnel / Secondaire
Document Sciences physiques : seconde professionnelle, terminale, BEP

Editeurs Bertrand-Lacoste

Résumé L'ensemble des compétences des cinq champs professionnels (Productique et maintenance, Bâtiment, Electricité, Secteur sanitaire et hygiène, Chimie et procédés) est couvert. Chaque chapitre présente les compétences à acquérir en BEP, une problématique, des exemples, un résumé et un QCM. Nombreux exercices préparant au BEP. BEP.

Cote 375.52/376

N° Exemplaire 27690

Emplacement

Niveaux BTS / Enseignement supérieur
Document Précis de physique et électricité appliquées en productique BTS productique mécanique, productique bois, 1re et 2e années : physique appliquée, cours-exercices

Editeurs Bréal

Résumé S'adresse aux premières et deuxièmes années de BTS productique mécanique et productique ; propose un récapitulatif des cours, un contrôle des connaissances sous forme de QCM et des exercices.

Cote 537/530

N° Exemplaire 27288

Emplacement

Livre

Niveaux	BTS / Enseignement supérieur
Document	Précis de physique et électricité appliquées : sections de technicien supérieur mécanique et automatismes industriels
Editeurs	Bréal
Résumé	Regroupe les connaissances de base nécessaires aux techniciens s'occupant de mécanique et d'automatismes industriels. Propose un cours clair et synthétique, un contrôle des connaissances sous forme de QCM, ainsi que de nombreux exercices corrigés.
Cote	378.62/620
N° Exemplaire	27292
Emplacement	
<hr/>	
Niveaux	Classe de 5e / Collège / Secondaire
Document	Physique-chimie 5e : programme 2006
Editeurs	Didier
Résumé	Chaque chapitre est consacré à une problématique autour de l'eau, puis de l'électricité et enfin de la lumière, avec des activités, le cours, des informations complémentaires et des exercices. Avec des expériences à réaliser en classe ou à la maison et le rappel des méthodes à acquérir. D'autres exercices et des documents sur le site www.delapommealalune.com .
Cote	SP PHY 5E
N° Exemplaire	27633
Emplacement	
<hr/>	
Niveaux	CM1 / CM2 / Ecole primaire / Ecole élémentaire
Document	Montages électriques et objets techniques
Editeurs	MDI
Résumé	
Cote	530.7 LAC
N° Exemplaire	20991
Emplacement	
<hr/>	
Niveaux	CP / CE1
Document	Découvrir le monde CP-CE1 : 75 enquêtes, nouveaux programmes
Editeurs	Magnard Ecoles
Résumé	75 enquêtes pour explorer les quatre grands domaines du programme : la matière et l'électricité, le monde du vivant, l'espace, le temps. Pour chaque enquête : une question d'enfant - point de départ de l'investigation, une étape d'observation et d'émission d'hypothèses, une expérimentation ou une recherche, suivie d'un bilan. Dans les pages "Je comprends mieux...", une synthèse des connaissances et des savoir-faire. Pour s'initier à la démarche scientifique, se familiariser avec la lecture d'images et de textes informatifs, manipuler la langue orale et écrite.
Cote	SP TRA CP
N° Exemplaire	26388
Emplacement	
<hr/>	
Niveaux	Cycle 3 / Ecole élémentaire / Ecole primaire
Document	Electricité, cycle 3 : sciences au quotidien
Editeurs	Crdp de Bourgogne
Résumé	Outil pédagogique qui rassemble 3 activités scientifiques sous forme de défis à relever d'un niveau de difficulté croissant, un module d'investigation électricité, des évaluations pour chaque classe avec leurs corrigés ainsi que des documents utiles.
Cote	372.35 HEN
N° Exemplaire	27665
Emplacement	
<hr/>	

Livre

Niveaux Ecole primaire
Document Je bricole à l'école
Editeurs Castorama
Résumé Fichier d'activités autour du bricolage : la maçonnerie, l'électricité, la menuiserie, la plomberie, la décoration, le jardinage, le secourisme...
Cote SP TRA ECO
N° Exemplaire 20660
Emplacement

Niveaux Ecole primaire
Document Enseigner les sciences à l'école primaire
Editeurs Ministère de l'Education Nationale
Résumé
Cote 507 MIN
N° Exemplaire 23624
Emplacement

Niveaux Formation des professeurs des écoles / Formation des personnels de l'éducation nationale
Document L'épreuve de sciences et technologie : conseils méthodologiques, tests de connaissances corrigés, dossiers corrigés et commentés, sujets d'annales
Editeurs Ellipses
Résumé Une aide à la préparation aux divers concours de recrutement des professeurs des écoles. Présente dix dossiers pour préparer l'épreuve (électricité, matière, astronomie, technologie, sciences de la vie et géologie), des sujets d'annales du CRPE, académie de Montpellier 2003.
Cote 371.173 S MAL
N° Exemplaire 26192
Emplacement

Niveaux Prim. @ Ens.
Document Fichier activités scientifiques et techniques
Editeurs Les Francas
Résumé Fiches : la lumière, l'électricité, les forces l'énergie.
Cote ***
N° Exemplaire 4006
Emplacement

Niveaux Prim.Sec. @ Ens.
Document Les défis de l'électricité. Opération Perdrix
Editeurs LES EDITIONS DE L'ENVIRONNEMENT
Résumé Informations scientifiques et techniques ; l'enquête et les outils pédagogiques ; bibliographie ; adresses utiles.
Cote 537 USH
N° Exemplaire 8486
Emplacement

Niveaux Prim.Sec. @ Ens.
Document L'ELECTRICITE EN QUESTIONS
Editeurs Casterman
Résumé Qu'est-ce que l'électricité ? D'où vient-elle ? Révolution dans l'électricité - Dictionnaire de l'électricité.
Cote 537 GRE
N° Exemplaire 10187
Emplacement

Livre

Niveaux primaire
Document J'apprends les Sciences par l' expérience - Cycles 2 et 3
Editeurs Belin
Résumé Pour répondre aux questions des élèves sur le monde qui les entoure et les initier à la démarche scientifique par des expériences.
Cote SP SCI CE2/CM
N° Exemplaire 26266
Emplacement Ales

Niveaux Secondaire / Lycée professionnel
Document Maintenance des systèmes industriels BEP
Editeurs Hachette
Résumé
Cote SP MEC BEP
N° Exemplaire 1730
Emplacement

Niveaux Tous niveaux
Document Fos : port autonome de Marseille
Editeurs
Résumé Au débouché du Rhone, seul grand fleuve d'Europe à se jeter en Méditerranée, le golfe de Fos est la porte du Marché Commun. En y réalisant d'immenses travaux, le port de Marseille, trouve une aire d'extension à sa mesure qui lui permettra de renforcer sa position de port de transit et de devenir un grand port industriel. Il se trouve ainsi placé au carrefour de tous les réseaux de transport qui desservent ou desserviront dans un avenir proche la France Méditerranéenne.
Cote REG 338 FOS
N° Exemplaire 23196
Emplacement

Multisupport

Niveaux N
Document LE FIL CONDUCTEUR
Editeurs EDF
Résumé Comprendre une installation électrique.
Cote 537 EDF
N° Exemplaire 12886
Emplacement

Périodique

Niveaux
Document BT 1001
Editeurs PEMF
Résumé Quelques observations et expériences.
Cote
N° Exemplaire 400
Emplacement

Périodique

Niveaux

Document TDC 477

Editeurs Cndp

Résumé Production, distribution, utilisation, problèmes de stockage. 1946 : nationalisation - 1987 : panne - 1992 : l'Europe.

Cote

N° Exemplaire 545

Emplacement

Niveaux

Document TDC 488

Editeurs Cndp

Résumé Document E.D.F.

Cote

N° Exemplaire 555

Emplacement

Niveaux

Document BT 1012

Editeurs PEMF

Résumé Producteur d'électricité solaire, un générateur photovoltaïque change la vie quotidienne dans le massif des Ecrins.

Cote

N° Exemplaire 577

Emplacement

Niveaux

Document Sciences & Nature 064

Editeurs Sciences & Nature

Résumé La maison revue et corrigée avec l'automatisation des fonctions essentielles : électricité, télévision...Un nouvel art de vivre.

Cote

N° Exemplaire 691

Emplacement

Niveaux

Document Science & Vie 856

Editeurs

Résumé Historique et bilan de ces matériaux qui laissent passer l'électricité sans perte.

Cote

N° Exemplaire 695

Emplacement

Niveaux

Document Courrier international 482

Editeurs Courrier international

Résumé Analyse, pour la presse allemande (Süddeutsche Zeitung), des faiblesses structurelles d'Electricité de France mises en évidence à la suite de la tempête de fin décembre 1999. Le point sur le réseau centralisé et tout nucléaire français, comparé aux services d'électricité allemands.

Cote

N° Exemplaire 19782

Emplacement

Périodique

Niveaux

Document Courrier international 506

Editeurs Courrier international

Résumé The Wall Street Journal [presse étasunienne] relate le nouveau type de vie d'une frange de plus en plus importante de salariés de la Silicon Valley : vivre sans technologie ni électricité, en 2000. Explications.

Cote

N° Exemplaire 20336

Emplacement

Niveaux

Document Science & Nature 013

Editeurs Sciences & Nature

Résumé Présentation de l'électricité produite par la foudre et certains poissons, de l'électrostatique.

Cote

N° Exemplaire 1200

Emplacement

Niveaux

Document Science & Vie Junior 030

Editeurs Excelsior publications SA

Résumé Dossier sur l'électricité (naissance, utilisation, dangers...) présenté sous la forme d'une bande dessinée.

Cote

N° Exemplaire 1246

Emplacement

Niveaux

Document Courrier international 508-509-510

Editeurs Courrier international

Résumé The Nation [presse thaïlandaise] rapporte les griefs des villageois de la région du barrage de Pak Mool en conflit, en 2000, avec la Compagnie nationale thaïlandaise d'électricité (EGAT) : équilibre écologique menacé, impact sur la remontée du poisson et sur la pêche traditionnelle locale, indemnités mal estimées, production d'électricité non conforme aux prévisions.

Cote

N° Exemplaire 20338

Emplacement

Niveaux

Document Science & Vie 902

Editeurs

Résumé L'utilisation de l'énergie solaire : procédés, coûts, nouvelles piles, avenir.

Cote

N° Exemplaire 10982

Emplacement

Niveaux

Document BT 0035

Editeurs PEMF

Résumé Une histoire succincte de l'éclairage à travers l'histoire des lampes jusqu'à l'éclairage des rues : éclairage au gaz puis à l'électricité.

Cote

N° Exemplaire 3427

Emplacement

Périodique

Niveaux

Document Les cahiers de sciences et vie 017

Editeurs Excelsior publications SA

Résumé Biographie de James Clerk Maxwell (1831-1879). Contexte historique autour de la question scientifique de l'électricité. Découvertes de l'électromagnétisme au 19e siècle. Apports complémentaires d'autres physiciens.

Cote

N° Exemplaire 4068

Emplacement

Niveaux

Document BTJ 313

Editeurs P.E.M.F.

Résumé La force de l'eau peut mettre en mouvement des objets.

Cote

N° Exemplaire 4617

Emplacement

Niveaux

Document BTJ 350

Editeurs P.E.M.F.

Résumé Méthode de travail pour construire une voiture électrique.

Cote

N° Exemplaire 4631

Emplacement

Niveaux

Document Sciences & Techniques industrielles 108

Editeurs

Résumé Mise en place de règles d'exploitation sur le réseau électrique français permettant d'obtenir une charte de qualité de fourniture pour le consommateur ; la fourniture d'électricité se faisant en régime triphasé pour les industriels, en régime monophasé pour les particuliers.

Cote

N° Exemplaire 20356

Emplacement

Niveaux

Document Science & Vie 918

Editeurs

Résumé Les supraconducteurs révolutionnent la théorie en matière d'électricité et surtout d'électronique. Les applications pratiques restent encore limitées.

Cote

N° Exemplaire 7640

Emplacement

Niveaux

Document Science & Vie 905

Editeurs

Résumé Les effets des champs électromagnétiques sur la santé d'après des rapports canadien et danois. Evaluation des risques de cancers. Le réseau électrique français. Les riverains des lignes à haute tension contre EDF.

Cote

N° Exemplaire 8774

Emplacement

Périodique

Niveaux

Document Documentation par l'image 2000-101

Editeurs

Résumé Dossier sur la matière et l'énergie : de la première pile inventée par Alessandro Volta, en 1800 jusqu'à son utilisation en 2000 (circuits et composants électriques, techniques de câblage). Approche des différentes énergies (énergies renouvelables, les dangers de l'électricité) et règles de sécurité à respecter dans le cadre de notre vie quotidienne.

Cote

N° Exemplaire 20483

Emplacement

Niveaux

Document Science & Vie 927

Editeurs

Résumé L'importance de la luminosité, de la température de couleur et de la durée de vie en matière d'éclairage. Les différents types de lampe. L'éclairage et la vision. Le coût de l'éclairage.

Cote

N° Exemplaire 11846

Emplacement

Niveaux

Document Courrier de l'Unesco 1995-01

Editeurs Unesco

Résumé Grâce aux cellules photovoltaïques, les paysans du tiers monde fabriquent leur propre électricité à partir du soleil.

Cote

N° Exemplaire 12027

Emplacement

Niveaux

Document BT2 278

Editeurs PEMF

Résumé Quand la France produit 73 % de son électricité dans des centrales, quand les problèmes d'environnement dus à la radioactivité ne sont pas résolus et quand les militaires agissent secrètement, sommes nous assez informés ?

Cote

N° Exemplaire 13666

Emplacement

Niveaux

Document Documentation par l'image 1996-60

Editeurs Nathan

Résumé Le but de ce dossier est de faire prendre conscience aux enfants de l'importance de l'électricité dans la vie quotidienne, en particulier à la maison, de les sensibiliser à ses effets, à sa production et à ses dangers. Parallèlement, ils découvriront ses origines et comment cela se passait avant que chaque foyer ne soit équipé de prises de courant en particulier pour l'éclairage.

Cote

N° Exemplaire 14664

Emplacement

Périodique

Niveaux

Document Courrier international 516 Suppl.

Editeurs Courrier international

Résumé The Guardian [presse nigériane] analyse la croissance anarchique de la capitale fédérale nigériane (FTC) créée à Abuja, en 1976 : principes fondateurs et plan d'aménagement, premières étapes de la réalisation, accroissement incontrôlable de la population dans les années 1990, principales défaillances (assainissement, eau, électricité, prix des logements, sans-abri et mendicité).

Cote

N° Exemplaire 20381

Emplacement

Niveaux

Document GRAND N 59

Editeurs IREM de Grenoble

Résumé

Cote

N° Exemplaire 16889

Emplacement

Niveaux

Document Science & Vie Junior 090

Editeurs Excelsior publications SA

Résumé Portrait de Benjamin Franklin, ses réussites et ses principales inventions. Schémas de quelques expériences sur l'électricité. Explication du phénomène de la foudre et invention du paratonnerre.

Cote

N° Exemplaire 16956

Emplacement

Niveaux

Document Monde diplomatique 517

Editeurs SA Le Monde

Résumé Extrait d'un document où Amnesty international dénonce de nouvelles méthodes de torture par l'électricité et les fournisseurs de ces technologies barbares, pays industrialisés et démocratiques, comme la France et les Etats-Unis.

Cote

N° Exemplaire 17201

Emplacement

Niveaux

Document Science & Vie Junior 092

Editeurs Excelsior publications SA

Résumé Un ingénieur marseillais conçoit une peinture conductrice d'électricité et productrice de chaleur. Applications et principe de fonctionnement de la peinture chauffante.

Cote

N° Exemplaire 17239

Emplacement

Niveaux

Document Science & Vie Junior 099

Editeurs Excelsior publications SA

Résumé L'électricité sous forme de questions-réponses : principe de circulation des électrons, intensité et tension électriques, courant continu et alternatif, conducteurs et isolants, circuit électrique et prise de terre, fonctionnement d'une dynamo, électricité statique...

Cote

N° Exemplaire 17672

Emplacement

Niveaux

Document Courrier international 393

Editeurs Courrier international

Résumé Les progrès technologiques, la pression écologique et les accords internationaux incitent les pétroliers et les compagnies de production et de distribution d'électricité à investir dans la recherche sur les énergies renouvelables, solaire et éolienne, particulièrement dans les pays en développement.

Cote

N° Exemplaire 5792

Emplacement

Niveaux

Document Sciences & Techniques industrielles 096

Editeurs Cndp

Résumé Définition, principe et intérêt de la cogénération, les différents compteurs.

Cote

N° Exemplaire 11102

Emplacement

Niveaux

Document Courrier international 428

Editeurs Courrier international

Résumé Les avantages et les inconvénients de l'énergie nucléaire comme source énergétique, face à une demande mondiale croissante d'électricité. Comparaison entre la dangerosité potentielle des technologies nucléaires et les effets sanitaires et climatiques des émissions polluantes des sources d'énergie fossile, en particulier le CO2. Les arguments techniques des pro- et des antinucléaires.

Cote

N° Exemplaire 18006

Emplacement

Niveaux

Document Courrier international 428

Editeurs Courrier international

Résumé Carte de la part du nucléaire dans la production d'électricité des principaux pays d'Europe occidentale.

Cote

N° Exemplaire 18006

Emplacement

Niveaux

Document Courrier international 433

Editeurs Courrier international

Résumé Principe technique d'une invention destinée à pallier l'épuisement des réserves énergétiques traditionnelles : une turbine exploitant le potentiel énergétique des courants océaniques, simple et produisant de l'électricité à un coût compétitif. La possibilité du stockage de l'énergie sous forme d'hydrogène combustible. Schéma de fonctionnement.

Cote

N° Exemplaire 18157

Emplacement

Périodique

Niveaux

Document Sciences & Techniques industrielles 101

Editeurs Cndp

Résumé Importance de la DAO (dessin assisté par ordinateur) pour les élèves d'électrotechnique destinés à la maintenance des équipements et installations électriques de l'industrie. Les étapes de la conception d'un TP.

Cote

N° Exemplaire 18579

Emplacement

Niveaux

Document Courrier international 466

Editeurs Courrier international

Résumé Quelques régions somaliennes ont su tirer profit de la désorganisation de l'Etat depuis 1995 : enquête de The Economist [presse britannique] sur l'installation par divers entrepreneurs, en l'absence de toute contrainte bureaucratique, de réseaux d'électricité et de téléphone qui dynamisent l'économie.

Cote

N° Exemplaire 18995

Emplacement

Niveaux

Document Science & vie junior 123

Editeurs

Résumé Dossier. Rappel de l'invention de la pile électrique, en 1800 par Alessandro Volta et de ses expériences sur l'électricité. Petit récapitulatif des découvertes concernant l'électricité au cours de l'histoire.

Cote

N° Exemplaire 19183

Emplacement

Niveaux

Document Sciences humaines 104

Editeurs

Résumé Dossier étudiant la notion de réseau humain lié à l'évolution de réseaux technologiques tels que Internet, les transports, l'électricité. Les nouveaux champs de recherche qu'ils donnent aux sciences sociales.

Cote

N° Exemplaire 20028

Emplacement

Niveaux

Document Sciences & Techniques industrielles 107

Editeurs

Résumé Etude du système de distribution de l'énergie électrique sur un site industriel : les facteurs de choix d'une canalisation électrique associée à sa protection.

Cote

N° Exemplaire 20031

Emplacement

Périodique

Niveaux

Document Courrier international 499

Editeurs Courrier international

Résumé Présentation dans Shift [presse canadienne] de l'action d'écologistes qui, aux Etats-Unis en 2000, luttent en faveur d'une énergie propre et renouvelable. Le rejet du monopole des compagnies de distribution d'électricité qui refusent le calcul net au compteur. Un magazine et un site web deviennent le lieu de rassemblement des défenseurs de l'énergie solaire et éolienne.

Cote

N° Exemplaire 20154

Emplacement

Niveaux

Document Courrier international 499

Editeurs Courrier international

Résumé Discover [presse étasunienne] retrace l'invention, en 1998, du moteur thermoacoustique TASHE sur le principe de la machine de Stirling. Ses nombreux avantages et ses applications possibles : fourniture d'électricité domestique additionnelle, amélioration de la rentabilité dans l'industrie du gaz naturel. Encadré : schéma du moteur à bruit.

Cote

N° Exemplaire 20154

Emplacement

Niveaux

Document Sciences & Techniques industrielles 109

Editeurs

Résumé Composition d'une unité de production d'énergie hydraulique, choix des paramètres.

Cote

N° Exemplaire 20399

Emplacement

Niveaux

Document Sciences & Techniques industrielles 110

Editeurs

Résumé Présentation des activités de l'Institut de recherche électrique du Québec : présentation des différentes stations de vérification de fonctionnement des matériels utilisés pour la distribution et le transport de l'énergie électrique, la technologie des accumulateurs à électrolyte polymère (ACEP), la recherche en matière de véhicule électrique.

Cote

N° Exemplaire 20538

Emplacement

Niveaux

Document Courrier international 529-530

Editeurs

Résumé Novembre 2000. Reportage de Obchtchaïa Gazeta [presse russe] sur les conditions de vie des habitants, privés d'électricité par incurie et corruption, dans l'Extrême-Orient russe. La vie quotidienne à Vladivostok, réactions de la population, sources de froid, explications liées à la corruption qui règne dans la région. Carte.

Cote

N° Exemplaire 20625

Emplacement

Périodique

Niveaux

Document Courrier international 529-530

Editeurs

Résumé Dénonciation par le Los Angeles Times et San Francisco Chronicle [presse étasunienne] de la hausse du prix de l'électricité, en Californie, en 2000 : le point sur la fixation des prix, la déréglementation, réaction des consommateurs, conséquences sur les entreprises.

Cote

N° Exemplaire 20625

Emplacement

Niveaux

Document Périscope. Histoire de 082

Editeurs

Résumé Dossier sur les différentes sources d'énergie utilisées par les hommes (feu, eau, biomasse, le vent, énergie marémotrice, le charbon, la vapeur, le gaz, le pétrole, l'électricité, l'énergie nucléaire, la géothermie et l'énergie solaire) y compris l'énergie musculaire humaine et animale. Types d'exploitation.

Cote

N° Exemplaire 20644

Emplacement

Niveaux

Document Courrier international 538

Editeurs

Résumé Dossier de presse américano-britannique sur le développement des énergies renouvelables (vent, soleil...) dans le monde en 2001.

Cote

N° Exemplaire 20890

Emplacement

Niveaux

Document Sciences & Techniques industrielles 112

Editeurs

Résumé L'organisation du réseau de distribution électrique et des lignes de transport au Québec doit tenir compte des contraintes spécifiques liées à l'étendue du réseau et aux conditions climatiques.

Cote

N° Exemplaire 20852

Emplacement

Niveaux

Document Science & vie junior 139

Editeurs

Résumé Les principales sources de gaspillage de l'énergie des ménages. Les bonnes habitudes pour diminuer la consommation en carburant, en eau, en électricité des familles et préserver ainsi l'environnement. Quelques exemples concernant les transports (consommation de carburant et rejets de CO2), la consommation électrique (éclairage, audiovisuel, chauffage et froid, lavage), la consommation d'eau.

Cote

N° Exemplaire 20978

Emplacement

Périodique

Niveaux	école
Document	Wakou 190 : à l'école des grizzlys
Editeurs	Milan Presse
Résumé	A l'école des grizzlys : pour devenir des géants, les petits grizzlys suivent les conseils de leur maman / Comment fabrique-t-on l'électricité ? / L'histoire folle du chat bête / La crevette agite ses pattes et ses antennes / Dans la savane africaine, Toulou est chamelier / La clémentine montre sa chair juteuse et sucrée / Prends soin de ta perruche
Cote	
N° Exemplaire	25982
Emplacement	
<hr/>	
Niveaux	Ecole primaire
Document	JDI 2000/01-08 : La pédagogie différenciée
Editeurs	Nathan
Résumé	Au cours des différentes activités, les élèves vont réaliser différents objets à partir de fiches techniques. Ils vont être amenés à réfléchir aux différents modes de propulsion des bateaux sur l'eau : par le vent ou par roue à pales. D'autre part, la compréhension du fonctionnement d'un objet technique sera mise en évidence par l'observation puis la construction d'une lampe électrique de poche. Les élèves aborderont ainsi quelques notions simples d'électricité.
Cote	
N° Exemplaire	20952
Emplacement	
<hr/>	
Niveaux	Prim.Sec. @ Ens.
Document	Périscope 065
Editeurs	PEMF
Résumé	Reportage documentaire sur les différents moyens de communication de 1850 à 1970.
Cote	
N° Exemplaire	17064
Emplacement	
<hr/>	
Niveaux	Tous niveaux
Document	Sciences & techniques industrielles 131
Editeurs	Scéren (cndp)
Résumé	"Techno sans frontières" montre comment la normalisation structure la vie économique et constitue un outil à la disposition de tous pour relever les défis de demain, présente l'évolution du BTS informatique industrielle qui fait peau neuve et devient IRIS (informatique et réseaux pour l'industrie et les services techniques) et propose la seconde partie du guide de dimensionnement sur la distribution pneumatique. En "Techno méca", le zoom propose une réflexion sur le bloc-diagramme, l'extension de son mode d'écriture et les possibilités qui en découlent. Sont également présentés des articles concernant la réalisation de cotes à l'aide du modèleur 3D et des travaux pratiques sur une voiture radiocommandée particulièrement motivants et pertinents au regard des attentes des programmes. Enfin, en "Techno elec", on trouvera des articles sur la schématique électrique structurée de manière modulaire, le "motion control" ainsi qu'un TP sur le rendement d'une motopompe variable.
Cote	
N° Exemplaire	24949
Emplacement	
<hr/>	

Vidéocassette

Vidéocassette

Niveaux Prim. @ Ens.
Document Archives d'histoire, XIXème siècle - XXème siècle
Editeurs Cndp
Résumé A partir de documents historiques - gravure, fresque, peinture, affiche - que l'on interroge pour en dégager les significations multiples, ce document, composée de 5 séquences, fournit aux enfants des repères chronologiques, indispensables à la structuration du temps. Histoire du train. Histoire du vent. Histoire dans la ville. Histoire d'électricité. Histoire de justice.
Cote V4033
N° Exemplaire 14028
Emplacement

Niveaux Prim. @ Ens.
Document Eurotech 1 - Mécanique, Energie
Editeurs Cndp
Résumé Evolution des techniques. Un pays sous l'eau : la lutte permanente des Néerlandais contre l'eau : polders, digues, rôle des moulins à vent, des pompes...Energies renouvelables : en France, 75% de l'électricité est produite par des centrales nucléaires, le reste par des centrales thermiques ou hydrauliques...
Cote V4000
N° Exemplaire 19458
Emplacement ales

Niveaux Prim.Sec. @ Ens.
Document DES APPAREILS A HISTOIRE. 1.SECURITE
Editeurs Cndp
Résumé Trois histoires pour expliquer comment brancher et utiliser des appareils électriques dans de bonnes conditions de sécurité.
Cote V2868
N° Exemplaire 878702
Emplacement 32

Niveaux Sec.Col.Lyc. @ Ens.
Document PRODUIRE PROPRE
Editeurs Cndp
Résumé La production d'électricité par les centrales thermiques classiques est d'avoir des conséquences sur l'environnement. Après un rappel des principes de fonctionnement d'une centrale thermique, les procédés techniques de dépollution sont présentés grâce à des schémas et sur des sites de production.
Cote V3741
N° Exemplaire 14797
Emplacement alès

Niveaux Sec.LP. @ Ens.
Document Fusion et électricité : Le bon alliage
Editeurs FRANCE SAGITTAIRE
Résumé A chaque type de pièces correspondent une méthode de moulage et une technique de fusion appropriée. Présentation de l'éventail de ces techniques qui recouvrent: les résistances, l'induction, l'arc et la torche à plasma.
Cote V3321
N° Exemplaire 1828
Emplacement ales

Vidéocassette

Niveaux	Sec.LP. @ Ens.
Document	Une énergie pour un fil : l'électricité
Editeurs	FRANCE SAGITTAIRE
Résumé	Des fibres se transforment pour devenir textile. Pour ces opérations de transformation, des techniques spécifiques électriques sont présentées.
Cote	V3322
N° Exemplaire	2336
Emplacement	ales
