

DVD-ROM

Klauser, Virginie / Warambourg, Nicolas / SEMM. Sciences au féminin. Université des Sciences et Technologies de Lille, 2007. 1 CD-ROM; jeu éducatif.

Résumé : Au fil des recherches mêlant énigmes et expériences, on découvre des femmes scientifiques célèbres qui ont laissé leurs empreintes dans l'histoire de part leurs découvertes.

Cote : 500.82 KLA

Livre

Popelard, Marie-Dominique / Vernant, Denis. Les grands courants de la philosophie des sciences. Paris VIème : Editions du Seuil, 1997. 95p.;18cm.. Mémo. Philosophie, 058. ISBN 2-02-030299-3

Résumé : Initiation à la philosophie des sciences et de la connaissance. Définition d'épistémologie. Le développement des théories scientifiques.

Cote : 501 POP

Livre

Boisseau, Yves. Les sciences. Paris Cedex 06 : Larousse, 1989. 150p.;30cm.. L'univers en couleurs. ISBN 2-03-151113-0

Résumé : Encyclopédie dans le domaine des sciences.

Cote : 503

Livre

Clarke, Phillip / Howell, Laura / Khan, Sarah. Mystères et merveilles des sciences : avec liens internet. Usborne, 2005. 96p.;Ill.Coul.;29cm.. ISBN 0-7460-6846-8

Résumé : L'infiniment petit. Définition de ce qu'est la matière. Le monde matériel : l'eau, les métaux, le plastique, le silicium, le carbone. Transformation et équilibre : à la recherche de l'énergie, l'homme et l'énergie, des forces partout, la gravité, le temps. Des molécules. Electricité et électromagnétisme. La lumière. Le futur robotisé l'invasion des ordinateurs, des machines qui pensent, l'essor des robots. La cybernétique, génétique, cellules intelligentes, corps bioniques.

Cote : 503 CLA

Livre

Verdier, Norbert. Le dico des sciences. TOULOUSE CEDEX 100 : Milan, 1999. 255p.;18cm.. Les Dicos Essentiels Milan. ISBN 2-84113-816-X

Résumé : Pour en savoir plus sur les disciplines scientifiques.

Cote : 503 VER

Vidéocassette

Tourancheau, Philippe. Limites de recherche (5): L'impossible physiologie du goût; Les bactéries font de la résistance. CNDP, 2000. 3 x 13mn.. Galilée. Limites de recherche, 005

Résumé : 1. Les perspectives d'une future "gastronomie moléculaire". 2. Médecins et chercheurs luttent pour préserver leur arsenal thérapeutique et vaincre des bactéries qui résistent de plus en plus.

Cote : 507.2 TOU

Vidéocassette

Tourancheau, Philippe. Limites de recherche (4): Enfance de la Terre; La bombe H de la vie. CNDP, 2000. 3 x 13mn.. Galilée. Limites de recherche, 004

Résumé : 1. Les premières étapes de l'histoire de la Terre demeurent hypothétiques. Pour en savoir plus, les géologues Pierre Thomas et François Fröhlich interrogent les roches extraterrestres. 2. Gérard Thuillier, ingénieur de recherche au CNRS essaie de comprendre les variations de l'énergie solaire afin d'en prévoir les incidences sur notre planète.

Cote : 507.2 TOU

Vidéocassette

Tourancheau, Philippe / Cardon, François. Limites de recherche (1): La vie ailleurs; Une sombre histoire de matière; La tête de l'ancêtre. CNDP, 2000. Galilée. Limites de recherche, 001

Résumé : 1. Le physicien André Brack interroge l'espace afin d'entendre des signes de vie. 2. nous ne pouvons observer qu' 1 à 10% de la masse calculée de l'univers. L'astrophysicien Michel Spiro et son équipe passent en revue trois grands axes de recherche afin de découvrir ou se cache le reste. 3. Avec la multiplication de récentes découvertes, les hypothèses sur l'ancêtre de l'homme se bousculent comme nous le montre le généticien A. Langaney.

Cote : 507.2 TOU

Vidéocassette

Tourancheau, Philippe / Cardon, François. Limites de recherche (2): Modifie-t-on le climat ?; L'homme à l'égal de dieu; La traque du Boson de Higgs ?. CNDP, 2000. 3 x 13mn.. Galilée. Limites de recherche, 002

Résumé : 1. Partant du constant que le climat a évolué, Jean-Claude Duplessy, paléoclimatologue, s'interroge sur la responsabilité de l'homme. 2. Le chimiste Guy Ourisson évoque les grands axes de recherche à venir dans le domaine des cellules qui constituent le vivant. 3. Des chercheurs du Cern sont à la recherche d'une particule mystérieuse, peut-être à l'origine de notre monde tel qu'il existe.

Cote : 507.2 TOU

Vidéocassette

Tourancheau, Philippe / Cardon, François. Limites de recherche (3): On a les lettres, à quand les mots ?; La matière dans tous ses états; Un nouveau monde biologique. CNDP, 2000. 3 x 13mn.. Galilée. Limites de recherche, 003

Résumé : 1. Après quinze ans d'efforts, le séquençage du génome humain s'achève. De nouvelles perspectives s'ouvrent pour la compréhension des grandes pathologies génétiques. 2. Aux trois états fondamentaux, il faut ajouter la matière en grain qui déconcerte les scientifiques. 3. Le prion fait peur ainsi qu' une éventuelle épidémie de la maladie de Creutzfeld-Jacob.

Cote : 507.2 TOU

Livre

Romet, Jean-Luc. Histoire illustrée des mathématiciens. CRDP de Poitiers, 1989. 80p.;30cm.. . ISBN 2-86632-273-8

Résumé : L'histoire en bande dessinée des mathématiques et des mathématiciens réalisée par des collégiens dans le cadre d'un PAE.

Cote : 509

Livre

Dedron, Pierre / Itard, Jean. Mathématiques et mathématiciens. Magnard, 1959. 433p.;23cm.. . ISBN 2-210-8300-1

Résumé : Histoire des mathématiques et des mathématiciens des origines à nos jours.

Cote : 509 DED

Livre

Massain, Robert. Physique et physiciens. 5ème édition. Magnard, 1982. 397p.;23cm.. . ISBN 2-210-8190-4

Résumé : Histoire de la physique et des physiciens.

Cote : 509 MAS

Livre

Massain, Robert. Chimie et chimistes. 5ème édition. Magnard, 1979. 392p.;23cm.. . ISBN 2-210-8290-0

Résumé : Histoire de la chimie et des chimistes.

Cote : 509 MAS

Livre

Scientifiques de génie. PML Editions, 1995. 64p.;28cm.. Explorons le passé. ISBN 2-7434-0192-3

Résumé : Vie et oeuvres de trois scientifiques de génie: Isaac Newton, Charles Darwin et Louis Pasteur.

Cote : 509.09

Livre

Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Pu. Les olympiades académiques de mathématiques 2003. Paris : APMEP, 2003. 176p.;24cm.. . ISBN 2-912846-34-X

Résumé : Les sujets nationaux des olympiades de mathématiques 2003.

Cote : 510

Livre

Kangourou des mathématiques : annales lycées 1999-2000. ALC - Les éditions du Kangourou, 2000. 64p.;27cm.. . ISBN 2-87694-077-9

Résumé : Les questions, réponses et corrigés du concours Kangourou des mathématiques.

Cote : 510

Livre

Kangourou des mathématiques : annales lycées 1997-1998. ALC - Les éditions du Kangourou, 1999. 64p.;27cm.. . ISBN 2-87694-051-5

Résumé : Les questions, réponses et corrigés du concours Kangourou des mathématiques.

Cote : 510

Livre

Kangourou des mathématiques : jeu concours 2002. ALC - Les éditions du Kangourou, 2002. 32p.;27cm.. . ISBN 2-87694-101-5

Résumé : Les questions, réponses et corrigés du concours Kangourou des mathématiques.

Cote : 510

Livre

Kangourou des mathématiques : 2001. ALC - Les éditions du Kangourou, 2001. 32p.;27cm.. . ISBN 2-87694-092-2

Résumé : Les questions, réponses et corrigés du concours Kangourou des mathématiques.

Cote : 510

Livre

Deledicq, Jean-Philippe. Panora math 3 : panorama des compétitions mathématiques. ALC - Les éditions du Kangourou, 2002. 224p.;22cm.. . ISBN 2-87694-107-4

Résumé : Les sujets et corrigés des différentes compétitions et jeux mathématiques internationaux et nationaux.

Cote : 510 DEL

Livre

Deledicq, André / Casiro, Francis. Apprivoiser l'infini. ALC - Les éditions du Kangourou, 1997. 96p.;27cm.. . ISBN 2-87694-031-0

Résumé : La notion de dénombrabilité et les ordres de grandeur.

Cote : 510 DEL

Livre

Verdier, Norbert. A quoi servent les mathématiques ?. TOULOUSE CEDEX 100 : Milan, 1998. 63p.;18cm.. Les Essentiels Milan, 096. ISBN 2-84113-607-8

Cote : 510 VER

Livre

Ibn Al-Fath, Sinan / Sayadi, Oussama Zeid Wehbé. Oeuvres mathématiques : algèbre et géométrie au IXème - Xème siècle. 2005. 162p.;21cm..

Résumé : Histoire de l'algèbre arabe au 9è et 10è siècle. Vie et oeuvres de Sinan ibn al-Fath.

Cote : 510.015 ALF

Livre

Mashaal, Maurice. Bourbaki : une société secrète de mathématiciens. Belin, 2002. 160p.;III.Coul.;25cm.. Les génies de la science, 01. ISBN 2-84245-046-9

Résumé : En 1935, une poignée de jeunes mathématiciens se réunissent. Leur but : rédiger un traité d'analyse qui permettra de réorganiser et de clarifier les mathématiques en utilisant une terminologie et des notations bien pensées. Histoire de cette société secrète, nommée Nicolas Bourbaki, qui réunira les plus grands mathématiciens français. Leur oeuvre bouleversera les mathématiques.

Cote : 510.092 MAS

Livre

Taton, René. Histoire du calcul. 5ème édition. Paris : PUF, 1969. 127p.;18cm.. Que sais-je ?, 0198

Cote : 510.9 TAT

Livre

Deledicq, André / Casiro, Francis. Pythagore & Thalès. Tome 3. ALC - Les éditions du Kangourou, 1998. 64p.;28cm.. Maths pour tous. ISBN 2-87694-040-X

Cote : 510.92 DEL

Livre

Guedj, Denis. L'empire des nombres. paris : Gallimard, 1996. 176p.;18cm.. Découvertes Gallimard. Sciences, 300. ISBN 2-07-053373-5

Résumé : Histoire d'une des plus belles inventions de l'humanité: les nombres.

Cote : 512.7 GUE

Livre

Sayadi, Oussama Zeid Wehbé. Histoire des chiffres à travers les civilisations. Sayadi, Oussama, 2006. 254p.;III.n.b.;21cm.. . ISBN 978-0-9552670-0

Résumé : Histoire bilingue anglais / français des systèmes de numération développés à travers l'histoire de l'humanité.

Cote : 512.7 SAY

Livre

Vincent, Robert. Géométrie du nombre d'or. 3ème édition. Chalagam Edition, 2002. 127p.;26cm.. . ISBN 2-950-8001-4-9

Résumé : Pour découvrir les mystères du nombre d'or et les bijoux de la géométrie par l'art du trait.

Cote : 516 VIN

Livre

La Cotardière, Philippe de. Guide du ciel : planètes, étoiles, nébuleuses. Paris Cedex 06 : Larousse, 2005. 256p.;19cm.. Multiguides. Astronomie. ISBN 2-03-560380-3

Résumé : Tout ce qu'il faut savoir pour découvrir et observer les curiosités du ciel avec ou sans matériel.

Cote : 520 LAC

Livre

Maury, Jean-Pierre. Newton et la mécanique céleste. paris : Gallimard, 1999. 144p.;18cm.. Découvertes Gallimard. Sciences, 091. ISBN 2-07-053116-3

Résumé : Vie et oeuvre de Newton.

Cote : 520.92 MAU

Livre

Maury, Jean-Pierre. Galilée, le messenger des étoiles. paris : Gallimard, 1999. 160p.;18cm.. Découvertes Gallimard. Sciences, 010. ISBN 2-07-053019-1

Résumé : Vie et oeuvre de Galilée.

Cote : 520.92 MAU

Livre

Bordé, Pascal. Qu'est ce qu'un trou noir ?. Editions Le Pommier, 2005. 62p.;16cm.. Les Petites Pommes du Savoir, 075. ISBN 2-7465-02623-8

Résumé : Définition de la gravitation selon Newton et selon Einstein. Définition, formation et " observation" d'un trou noir.

Cote : 521.1 BOR

Livre

Vanin, Gabrielle. Les grands phénomènes célestes. Librairie Gründ, 1999. 167p.;30cm.. . ISBN 2-7000-1906-7

Résumé : Présentation des comètes, des étoiles filantes et des éclipses: origine et nature, histoire et observation.

Cote : 523 VAN

Livre

Blanchard, Alain. L'univers. Flammarion, 1998. 126p.;18cm.. DOMINOS, 054. ISBN 2-08-035234-2

Résumé : Le modèle du Big-Bang est une théorie qui permet de comprendre à la fois l'histoire de l'univers et celles des sciences qui la fondent. Selon, l'auteur, astrophysicien et cosmologiste, ce modèle peut désormais être considéré comme établi, cependant des interrogations demeurent.

Cote : 523.1 BLA

Livre

Encrenaz, Thérèse. Le système solaire. Flammarion, 1998. 127p.;18cm.. DOMINOS, 021. ISBN 2-08-035182-6

Résumé : Le soleil emmène dans son cortège une infinité d'objets d'une extrême variété (planètes, comètes, astéroïdes,...) dont l'étude nous permet de retracer les grandes phases de l'évolution du système solaire.

Cote : 523.2 ENC

Vidéocassette

Pellequer, Bernard / Véran, Jean-Pierre / Dides, Jean-Jacques. Formation du système solaire. CNDP, 12mn..

Batiscience. Physique Chimie

Cote : 523.2 PEL

Livre

Giraud, Robert. Les planètes visitées. Flammarion, 2002. 119p.;18cm.. Castor Doc. Sciences et techniques. ISBN 2-08-161278-X

Résumé : Présentation des planètes solaires et de leurs satellites.

Cote : 523.4 GIR

Livre

Acker, Agnès / Lançon, Ariane. Vie et mort des étoiles. Flammarion, 1998. 127p.;18cm.. DOMINOS, 175. ISBN 2-08-035477-8

Résumé : Equilibres et déséquilibres rythment l'évolution stellaire. Après avoir expliqué comment vie et meurt une étoile, les astrophysiciennes se penchent sur leurs outils et méthodes de travail.

Cote : 523.8 ACK

Livre

Desit-Ricard, Isabelle. La physique : évolution et enjeux. TOULOUSE CEDEX 100 : Milan, 1998. 63p.;18cm.. Les Essentiels Milan, 124. ISBN 2-84113-758-9

Résumé : Histoire de la physique de l'antiquité à nos jours.

Cote : 530 DES

Livre

Pietryck, Gilbert. Panorama de la physique. Belin, 2007. 303p.;25cm.. Pour la science. ISBN 978-2-7011-3972-2
Résumé : Panorama de la physique des années 1950 jusqu'aux découvertes les plus récentes, à travers 130 sujets regroupés dans sept parties : astrophysique, physique du noyau et des particules élémentaires, matière diluée et optique, matière condensée, fluides et matière molle, géophysique et technologie de l'information.
Cote : 530 PIE

Livre

Luminet, J.-P. / Lachièze-Rey, M.. La physique et l'infini. 2ème édition. Flammarion, 1998. 127p.;18cm.. DOMINOS, 043. ISBN 2-08-035183-4
Résumé : Les physiciens ont souvent tenté d'élucider la question de l'infini qui quand il est éliminé ne cesse de renaître de ces cendres.
Cote : 530.1 LUM

Livre

Gilmore, Robert. Alice aux pays des quantas. Editions Le Pommier, 2006. 287p.;18cm.. Poche, 05. ISBN 2-7465-0287-9
Résumé : Au cours de son voyage au pays des quanta, Alice va rencontrer d'étranges personnages qui l'aideront à mieux comprendre la nature du monde quantique : un lapin qui traversera une porte hermétiquement close, le Représentant en États, les trois frères Quark, le comptable d'incertitude. Alice fait ainsi l'expérience de divers effets quantiques, jusqu'à remonter le temps et aller à la rencontre d'elle-même.
Cote : 530.12 GIL

Livre

Guaydier, Pierre. Histoire de la physique. Paris : PUF, 1964. 127p.;18cm.. Que sais-je ?, 0421
Cote : 530.9 GUA

Livre

Maria, Michelangelo De. Fermi : un physicien dans la tourmente. Belin, 2002. 158p.;Ill.Coul.;25cm.. Pour la science, 4. ISBN 2-84245-049-3
Résumé : La vie et l'oeuvre de Fermi, prix nobel de physique en 1938.
Cote : 530.9 MAR

Livre

Dussart, rémi. Marie Curie. Paris : Hatier, 2002. 93p.;18cm.. Figures de l'histoire, 05. ISBN 2-218-73646-2
Résumé : Biographie chronologique complétée par de nombreux témoignages, partisans ou critiques, et par de nombreuses illustrations.
Cote : 530.92 DUS

Livre

Corbet, C.. Essentiel du cours de mécanique : lycées professionnels - CFA. Editions Casteilla, 2002. 192p.;24cm.. . ISBN 2-7135-2324-9
Cote : 531 COR

Livre

Boll, Marcel. Histoire de la mécanique. 4ème édition. Paris : PUF, 1961. 127p.;18cm.. Que sais-je ?, 0130
Cote : 531.09 BOL

Livre

Destouches, Jean-Louis. La mécanique des solides. 2ème édition mise à jour. Paris : PUF, 1967. 127p.;18cm.. Que sais-je ?, 0579
Cote : 531.3 DES

Livre

Informations sur l'énergie. Paris : Commissariat à l'énergie atomique, 2003. 97p.;18cm.. ISSN 1280-9039

Résumé : Notions et données économiques pour comprendre les problèmes inhérents à toute politique économique. Statistiques et données chiffrées.

Cote : 531.6

Livre

Informations sur l'énergie. Paris : Commissariat à l'énergie atomique, 2004. 97p.;18cm.. ISSN 1280-9039

Résumé : Notions et données économiques pour comprendre les problèmes inhérents à toute politique économique. Statistiques et données chiffrées.

Cote : 531.6

Livre

Informations sur l'énergie 2005. Paris : Commissariat à l'énergie atomique, 2005. 108p.;18cm.. ISSN 1280-9039

Résumé : Notions et données économiques pour comprendre les problèmes inhérents à toute politique économique. Statistiques et données chiffrées.

Cote : 531.6

Livre

Lachnitt, Jacques. La mécanique des fluides. 2ème édition. Paris : PUF, 1969. 128p.;18cm.. Que sais-je ?, 1054

Cote : 532 LAC

Vidéocassette

Bayard, Albert / Kimmerling, Philippe. De l'infiniment petit à l'infiniment grand. CNDP, 1992. 13mn.. En quête de temps et de l'espace

Résumé : Un parcours initiatique dans le monde microscopique et le monde interstellaire. L'homme est parvenu à faire reculer progressivement les limites de l'infiniment petit et de l'infiniment grand en inventant des instruments optiques toujours plus performants. Les mesures: leur nécessité et leur calcul.

Cote : 535 BAY

Livre

Biéumont, Emile. La lumière. Paris : PUF, 1996. 127p.;18cm.. Que sais-je ?, 0048. ISBN 2-13-047580-9

Résumé : Historique du développement des concepts lumineux. La dualité de la nature de la lumière. Les concepts de base et les unités. Les lois de la lumière et les phénomènes de diffraction et d'interférence. La dispersion de la lumière et la spectroscopie. La polarisation de la lumière. Détermination de la vitesse de la lumière. La production et les conducteurs de lumière. Les phénomènes de luminescence.

Cote : 535 BIE

Vidéocassette

Delesalle, Bénédicte / Fraenkel, Jacques. Les voies de la lumière. CNDP, 1995. 12mn.. Sciences et physique à portée de main

Résumé : Découvrir une forme de transmission: la lumière et ses avantages. Etudier les réseaux de communication à fibre optique: fonctions et structures des machines et des équipements matériels.

Cote : 535 DEL

Livre

Hebert, Alain. Electronique : théories, applications et laboratoire. Bordas, 1985. 234p.;27cm.. Herbert. ISBN 2-04-015920-7

Cote : 537.5 HEB

Livre

Manneville, F. / Esquieu, J.. Electronique. Systèmes bouclés linéaires, de communication et de filtrage. Bordas, 1990. 256p.;26cm.. ISBN 2-04-019633-1

Cote : 537.5 MAN

Livre

Manneville, F. / Esquieu, J.. Electronique : théorie du signal et composants. Bordas, 1989. 258p.;26cm.. . ISBN 2-04-018915-7

Cote : 537.5 MAN

Livre

Langlois, Pierre. Sur la route de l'électricité. 2. Les piles électriques et l'électricité dynamique. Editions multimondes, 2006. 126p.;Ill.Coul.;31cm.. . ISBN 978-2-89544-086-4

Résumé : Histoire de la découverte et du perfectionnement des piles électriques ainsi que des phénomènes reliés à l'électricité dynamique. Evolution des moteurs électriques jusqu'aux moteurs roues dans les véhicules électriques modernes.

Cote : 537.6 LAN

Livre

Afchain, Yvette / Pauck-Bosc, Chantal / Schertz, Hélène. La radioactivité. Pempf, 2000. 95p.;22cm.. 30 mots clés pour comprendre.... ISBN 2-84526-086-5

Résumé : Définitions approfondies et illustrées sur le thème de la radioactivité.

Cote : 539.75 AFC

Livre

Cavedon, Jean-Marc. La radioactivité est-elle réellement dangereuse ?. Editions Le Pommier, 2002. 63p.;16cm.. Les Petites Pommes du Savoir, 008. ISBN 2-7465-0029-9

Résumé : La radioactivité : les effets sur l'organisme, l'estimation des risques et la possibilité de les réduire.

Cote : 539.75 CAV

Livre

Hemar, Christine. Louis Pasteur. Paris : Hatier, 2001. 95p.;18cm.. Figures de l'histoire, 01. ISBN 2-218-73467-2

Résumé : Biographie chronologique de Louis Pasteur complété par de nombreux témoignages et par de nombreuses illustrations.

Cote : 540.92 HEM

Livre

Larbi Bouguerra, Mohamed. Pauling : l'Einstein de la chimie. Belin, 2002. 175p.;Ill.Coul.;25cm.. Les génies de la science, 05. ISBN 2-7011-2658-4

Résumé : La vie et l'oeuvre d'un des principaux architectes de la chimie moderne. Il a introduit la mécanique quantique et fut l'un des pères fondateurs de la chimie moléculaire. Il s'illustra également en défendant les nombreuses vertus de la vitamine C. Génie rebelle et humaniste, il s'opposa au maccarthysme et à la guerre.

Cote : 540.92 LAR

Livre

Raichvarg, Daniel. Louis Pasteur : l'empire des microbes. 2ème édition. paris : Gallimard, 2000. 144p.;18cm.. Découvertes Gallimard. Sciences, 235. ISBN 2-07-053300-X

Résumé : La vie et l'oeuvre de Louis Pasteur.

Cote : 540.92 RAI

Livre

Depovere, Paul. Chimie générale. De Boeck Université, 1998. 91p.;25cm.. En bref ISBN 2-8041-2790-7

Résumé : Les fondements de la chimie générale et des résolutions concrètes d'exercices.

Cote : 541 DEP

Livre

Depovere, Paul. Chimie organique. De Boeck Université, 1998. 120p.;25cm.. En bref ISBN 2-8041-2791-5
Résumé : Résumé des types les plus importants de réactions sous l'angle de leurs mécanismes. L'accent est particulièrement mis sur la stéréochimie ainsi que sur les applications en synthèse.
Cote : 547 DEP

Livre

Michel, François. Roches et paysages ont une histoire. Orléans Cedex 2 : BRGM Editions, 1986. 156p.;31cm.. . ISBN 2-9051-4308-8
Résumé : Histoire géologique de la Terre.
Cote : 551 MIC

Livre

Burroughs, William J.. L'encyclopédie du climat. Delachaux et Niestlé, 2000. 192p.;III.Coul.;30cm.. Les encyclopédies du naturaliste. ISBN 2-603-01208-8
Résumé : Pour tout connaître sur les différents climats de la planète.
Cote : 551.03 BUR

Livre

Riser, Jean. Erosion et paysages naturels. Flammarion, 1995. 127p.;18cm.. DOMINOS, 076. ISBN 2-08-035244-X
Résumé : Le ruissellement, le gel, les glaciers, le vent, la mer sont les agents de l'érosion qui patiemment modèlent l'ensemble des formes de la surface terrestre. Il s'agit désormais d'aménager l'espace en conciliant contraintes naturelles et activités humaines.
Cote : 551.3 RIS

Livre

Braconnot, Jean-Claude. La mer. Pemp Ados, 1999. 96p.;22cm.. 30 mots clés pour comprendre.... ISBN 2-84526-009-1
Résumé : Les rapports humains avec la mer. La vie et l'utilisatio de la mer. Les composants et les mouvements de la mer.
Cote : 551.46 BRA

Livre

Minster, Jean-François. Les océans. 2ème édition. Flammarion, 1997. 127p.;18cm.. DOMINOS, 033. ISBN 2-08-035197-4
Résumé : Les océans sont reliés, au travers des courants marins, à l'atmosphère, au monde vivant, aux espèces chimiques. Les nouveaux outils d'observation et de modélisation permettront de bien mieux comprendre le rôle que jouent les océans dans le maintien des équilibres fragiles de notre planète.
Cote : 551.46 MIN

Vidéocassette

L'eau souterraine. Agence de l'eau Artois Picardie, 9mn.55s.. Les cahiers de l'agence de l'eau, 01
Cote : 551.49

Livre

Rabourdin, Sabine / Seguin, Gaëtan de. La Terre se déchaîne : ouragans, séismes, tsunamis. De la Martinière jeunesse, 2006. 107p.;III.Coul.;23cm.. Hydrogène. ISBN 2-7324-3453-1
Résumé : Les catastrophes naturelles ne sont pas nouvelles dans l'histoire de l'humanité, mais elles semblent aujourd'hui plus nombreuse et plus violentes. Présentation des causes et conséquences de ces catastrophes.
Cote : 551.55 RAB

Livre

Bardou, Magali / Raoul-Duval, Brigitte / Robin. Ca va chauffer !. Gulf Stream Editeur, 2006. 107p.;Ill.n.b.;19cm.. Le livre citoyen. ISBN 2-909421-50-3

Résumé : Réchauffement climatique, fonte des glaciers, inondations et cyclones à répétition...Les scientifiques tirent la sonnette d'alarme, les médias amplifient la polémique. Tentative de réponse aux questions sur l'effet de serre, le dérèglement du climat, les responsabilités et les conséquences. Sont également abordées les actions possibles pour relever ce défi majeur, au plan mondial et au plan individuel.

Cote : 551.6 BAR

Livre

Gore, Al. Une vérité qui dérange. De la Martinière jeunesse, 2007. 325p.;Ill;Coul.;23cm.. . ISBN 978-2-7324-3550-3

Résumé : Nombreuses photos et schémas pour montrer à quel point le dérèglement climatique est à l'origine de conséquences catastrophiques pour la planète.

Cote : 551.6 GOR

Livre

Sadourny, Robert. Le climat de la terre. Flammarion, 1994. 127p.;18cm.. DOMINOS, 028. ISBN 2-08-035213-X

Résumé : Les phénomènes climatiques et leur évolution au cours des derniers millénaires sont désormais bien connus. Il est important, aujourd'hui, de s'interroger sur les conséquences de l'irruption brutale de l'homme sur la scène climatique.

Cote : 551.6 SAD

Livre

Denhez, Frédéric / Petit, Michel / Mazoyer, Krystyna. Atlas de la menace climatique : le réchauffement climatique, enjeu numéro un de notre siècle. Paris : Editions Autrement, 2005. 80p.;Ill.Coul.;25cm.. Atlas / monde. ISBN 2-7467-0731-4

Résumé : Le climat naturel de la Terre. L'étude du climat du passé. Le réchauffement climatique est en marche Modèles et scénarios scientifiques de l'avenir. La maîtrise du réchauffement climatique.

Cote : 551.68 DEN

Livre

Pearce, Fred. Le réchauffement climatique. Pearson Education France, 2003. 72p.;Ill.Coul.;18cm.. Focus sciences. ISBN 2-7440-1609-8

Résumé : Il ne fait aucun doute que l'atmosphère terrestre se réchauffe d'année en année. Plus nous en apprenons sur le réchauffement, plus il devient évident que les gaz à effet de serre que nous produisons en sont les principaux responsables. Etat des lieux et propositions d'actions.

Cote : 551.68 PEA

Livre

Macagno, Gilles. Une histoire de la vie : 4 milliards d'années. Ellipses, 1999. 127p.;Ill.Coul.;28cm.. . ISBN 2-7298-9920-0

Résumé : Le pourquoi et le comment de l'apparition de la vie en 128 pages illustrées et légendées de façon très humoristique.

Cote : 551.7 MAC

Vidéocassette

Ueberschlag, Josette / Breit, Annie. Les âges de la Terre. CNDP, 1993. 15mn.. En quête de temps et de l'espace

Résumé : Pendant un voyage en avion, un oncle raconte à sa nièce l'histoire de la Terre, sa naissance et les principaux événements qui qu'y sont déroulés. Il aborde l'évolution des êtres vivants et fait découvrir les principales manifestations de l'activité du globe: volcanisme, océan...

Cote : 551.7 UEB

Vidéocassette

L'eau et la collectivité. Agence de l'eau Artois Picardie, 8mn.10s.. Les cahiers de l'agence de l'eau, 02

Cote : 553.7

Vidéocassette

La vie de nos cours d'eau. Agence de l'eau Artois Picardie, 9mn.55s.. Les cahiers de l'agence de l'eau, 04

Cote : 553.7

Vidéocassette

L'eau et l'industrie. Agence de l'eau Artois Picardie, Les cahiers de l'agence de l'eau, 03

Cote : 553.7

Livre

Ricour, Jean. Découverte géologique du Nord de la France. Orléans Cedex 2 : BRGM Editions, 1987. 66p.;21cm..

Collection Jean Ricour. ISBN 2-7159-0194-1

Résumé : Le rôle joué par la géologie dans le développement économique régional est important. Voici la présentation de la région du nord à l'époque où le pays lillois était recouvert par la mer jusqu'à son évolution actuelle.

Cote : 554.442 RIC

Livre

Buffetaut, Eric. Cuvier : le découvreur des mondes disparus. Belin, 2002. 160p.;25cm.. Pour la science, 02. ISBN

2-84245-048-5

Résumé : Cuvier a découvert des mondes disparus qui existaient autrefois à la surface du globe terrestre. Il a révélé l'importance du phénomène d'extinction des espèces et donné à la paléontologie naissante les méthodes qui assurèrent son succès dès les premières décennies du XIXème siècle. Récemment, les progrès de la géologie et de paléontologie ont réhabilité un des aspects les plus critiqués de la pensée de Cuvier, le catastrophisme.

Cote : 560.92 BUF

Livre

Poitrenaud, Robert / Delobbe, Georges. Homo, le genre humain. Pemp, 2000. 94p.;22cm.. 30 mots clés pour comprendre.... ISBN 2-84526-100-4

Résumé : Définitions approfondies et illustrées du vocabulaire autour des hommes préhistoriques.

Cote : 569.9 POI

Livre

Thomas, Herbert. L'Homme avant l'Homme : le scénario des origines. 2ème édition. paris : Gallimard, 1999.

160p.;18cm.. Découvertes Gallimard. Sciences, 215. ISBN 2-07-053216-X

Résumé : L'histoire des hommes préhistoriques.

Cote : 569.9 THO

Livre

Macagno, Gilles. Mille milliards de cellules !. Ellipses, 2001. 160p.;III.Coul.;26cm.. . ISBN 2-7298-0061-1

Résumé : Pour tout connaître sur la cellule, l'ADN, la division cellulaire, les microbes...Tout cela, de façon humoristique.

Cote : 571.6 MAC

Livre

Bernard, Jean. Le sang. Flammarion, 1995. 127p.;18cm;. DOMINOS, 063. ISBN 2-08-035409-4

Résumé : L'étude du sang, c'est avant tout la description de son anatomie, de ses fonctions ainsi que des maladies qui l'altèrent. Les recherches contemporaines fournissent des informations précieuses pour permettre de prévoir les maladies.

Cote : 573.1 BER

Livre

Jacquard, Albert. La matière et la vie. TOULOUSE CEDEX 100 : Milan, 2000. 63p.;18cm.. Les Essentiels Milan, 008.

ISBN 2-84113-267-6

Résumé : Histoire de la vie : du Big-Bang à l'individu. L'origine de l'univers, l'ADN, la procréation, les chromosomes, l'évolution des espèces, l'homme.

Cote : 574.192 JAC

Livre

De la Grange, François / Larivière, Jean. Le monde sauvage des montagnes rocheuses. Paris : Nathan, 1976. 48p.;29cm..
Cote : 574.5 GRA

Livre

Révélant, Olivier. L'alimentation de demain, le règne des OGM ?. TOULOUSE CEDEX 100 : Milan, 2001. 63p.;18cm..
Les Essentiels Milan, 194. ISBN 2-7459-0264-4

Résumé : Organismes génétiquement modifiés, génie génétique, les nouveaux aliments mis sur le marché effraient. Le point sur ces nouvelles technologies qui suscitent débats et opinions contradictoires.

Cote : 575.2 REV

Livre

Rifkin, Jeremy. Le siècle biotech: le commerce des gènes dans le meilleur des mondes. Paris : La Découverte, 1999. 446p.;18cm.. Pocket, 10771. ISBN 2-266-09577-3

Résumé : La biotechnologie fait désormais partie de notre vie quotidienne, pour le meilleur et pour le pire. Clonages, thérapies géniques, organismes génétiquement modifiés....Les enjeux de cette nouvelle science sont porteurs des pires craintes comme des plus grands espoirs sur l'humanité et l'environnement.

Cote : 575.2 RIF

Livre

Séralini, Gilles -Eric. OGM: le vrai débat. Flammarion, 2000. 128p.;18cm.. DOMINOS, 215. ISBN 2-08-035733

Résumé : Définition et fabrication des organismes génétiquement modifiés. Le contrôle et l'étiquetage. Les risques pour notre santé et l'environnement.

Cote : 575.2 SER

Livre

Ministère de la Recherche. OGM : enjeux des recherches. Ministère de la recherche, 2000. 32p.;18cm..

Résumé : Définitions. Recherches et enjeux concernat les OGM.

Cote : 576.5

Vidéocassette

Boscheron, Thierry. Le mensonge des OGM. CNDP, 1998. 55mn.. Côté Télé. Nimbus

Résumé : Interrogation sur la production et la mise sur le marché d'organismes génétiquement modifiés. Présentation de la complexité du phénomène OGM, amplifiée par le désaccord même des scientifiques, ainsi que l'importance des enjeux économiques, écologiques et sociaux.

Cote : 576.5 BOS

Livre

Robert, Odile. Clonage et OGM : quels risques, quels espoirs ?. Paris Cedex 06 : Larousse, 2005. 119p.;ill.coul.;19cm..
Petite Encyclopédie. ISBN 978-2-03-575174-4

Résumé : Le clonage et les OGM sont des sujets d'actualités difficiles qui suscitent des polémiques. Description des enjeux, des risques et des espoirs afin que chacun puisse se faire une opinion sur le sujet.

Cote : 576.5 ROB

Livre

Buisson, Lucien / Guerin, Pierre. L'écologie. Pmf, 1999. 96p.;22cm.. 30 mots clés pour comprendre...

Résumé : Définitions approfondies et illustrées sur le thème de l'écologie.

Cote : 577 BUI

Livre

Masson, Isabelle. L'écologie, agir pour la planète. TOULOUSE CEDEX 100 : Milan, 2005. 37p.;21cm.. Les essentiels Milan Junior, 010

Résumé : Définition de l'écologie. L'Homme et l'environnement. Les actions de lutte pour la protection de la planète.

Cote : 577 MAS

Livre

Que savez-vous des forêts privées de la région Nord Pas-de-Calais ?. Centre régional de la propriété forestière Nord Pas-de-Calais Picardie, 2002. 19p.;Ill.Coul.;30cm..

Cote : 577.304 2

Livre

Moody, R.. Le monde des fossiles. Editions Princesse, 1798. 119p.;30cm.. . ISBN 2-85961-029-4

Résumé : Etude des fossiles, ramassage, préparation et empreintes, issus des éres géologiques.

Cote : 590 MOO

DVD-vidéo

Nuridsany, Claude / Perennou, Marie. Microcosmos : le peuple de l'herbe. 1995. Editions Montparnasse, 2001. 2 DVD couleur.;73mn.+120mn..

Résumé : L'histoire d'une grande journée d'été, vécue à l'échelle d'une fourmi, d'une abeille, d'un escargot, d'une coccinelle, avec ses moments de grâce, ses instants cocasses, ses drames et ses cataclysmes.

Cote : 595.7 NUR

Livre

Cohat, Yves. Vie et mort des baleines. paris : Gallimard, 1993. 224p.;18cm.. Découvertes Gallimard. Histoires naturelles, 002. ISBN 2-07-053020-5

Résumé : L'histoire des baleines et du trafic dont elles sont les victimes. Les légendes autour de la baleine.

Cote : 599.5 COH

Livre

Auffray, Charles. Le génome humain. Flammarion, 1996. 127p.;18cm.. DOMINOS, 114. ISBN 2-08-035413-2

Résumé : L'exploration du génome humain nous entraîne au plus profond des rouages de l'hérédité et de la vie. Cette connaissance de la mécanique génétique des organismes vivants ouvre de vastes perspectives en matière de tests génétiques et de traitement des maladies. Mais, il faut que cela s'accompagne de mesures économiques, juridiques et éthiques équilibrées, respectant la dignité humaine.

Cote : 599.93 AUF

Livre

Degos, Laurent. Cloner est-il immoral ?. Editions Le Pommier, 2002. 62p.;16cm.. Les Petites Pommes du Savoir, 002. ISBN 2-7465-0022-1

Résumé : Présentation de ce qu'est le clonage, des bénéfices, des dangers et des dérives possibles.

Cote : 599.93 DEG

Livre

Houdebine, Louis-Marie. Le génie génétique de l'animal à l'homme?. Flammarion, 1996. 127p.;18cm.. DOMINOS, 102. ISBN 2-08-035471-X

Résumé : Les techniques du génie génétique permettent d'isoler n'importe quel gène, de le modifier et de le réintroduire dans tout autre organisme vivant. Ces connaissances offrent de nouvelles possibilités thérapeutiques et agronomiques. Toutefois, il s'agit de réfléchir dès à présent sur les difficiles questions de bioéthique et de biosécurité.

Cote : 599.93 HOU

Livre

Jacquard, Albert. Les hommes et leurs gènes. Flammarion, 2000. 122p.;18cm.. DOMINOS, 037. ISBN 2-08-035218-0

Résumé : La génétique des populations, grâce à des modèles théoriques, permet de rendre compte des évolutions génétiques collectives.

Cote : 599.93 JAC

Livre

Macagno, Gilles. Génétique Génétoc !. Ellipses, 2002. 127p.;III.Coul.;20cm.. . ISBN 2-7298-1149-4

Résumé : Le professeur Noyau vous explique tout en ce qui concerne le domaine de la génétique : le gène, les manipulations, les OGM, le clonage, les chromosomes, les possibilités médicales à venir. Documentaire humoristique.

Cote : 599.93 MAC