

7

sciences expérimentales et technologie

Généralités

Le corps humain

Le monde du vivant

La matière

L'éducation à l'environnement

Le ciel et la Terre

Technologie

TICE

Généralités



La main à la pâte Une illustration des principes

Collection « Ressources formation vidéo
– L'enseignant dans sa classe »
École primaire

Un outil de formation efficace pour les enseignants désireux de mettre en œuvre l'apprentissage des sciences à l'école primaire, et cela dans l'esprit de *La main à la pâte*. Cette vidéocassette vient en appui au « Plan de rénovation de l'enseignement des sciences et de la technologie à l'école primaire » mis en œuvre à la rentrée 2000 par le ministère de l'Éducation nationale. Ce plan généralise à l'ensemble des classes certains des dix principes énoncés par *La main à la pâte*.

Vidéocassette 27 min et livret

Lyon : CRDP, 2001

Réf. 690A5062 – 23 €



La science buissonnière

Collection « Ressources formation vidéo/
multimédia »
Cycles 2 et 3

Une invitation à « oser enseigner les sciences » : le concept de science buissonnière présenté dans ce film est suffisamment ouvert pour s'inscrire dans des pratiques pédagogiques variées et attractives.

Vidéocassette 23 min et livret

Rouen : CRDP, 2002

Réf. 7600V002 – 16 €



Les sciences

Innover, coopérer, enseigner

Collection « Documents, actes et rapports pour
l'éducation »

Cycle 3

Un thème pour une université d'été : le développement de la culture scientifique, de l'école au collège, par l'innovation et la coopération dans l'enseignement des sciences. Conférences, débats, ateliers d'échanges et ateliers de production. Et, pour l'enseignant, des idées de pratiques innovantes pour sensibiliser l'élève à l'enseignement scientifique.

Livre 173 p.

Dijon : CRDP, 2003

Réf. 210B1275 – 17 €



L'enseignement des sciences et de la technologie à l'école

Programme national de pilotage, séminaires organisés par la direction de l'enseignement scolaire

Cycle 3

Ces séminaires ont contribué à expliciter les orientations pédagogiques du « Plan de rénovation » et d'approfondir les questions que pose leur mise en œuvre dans la classe.

Livre 120 p.

Grenoble : CRDP, 2001

Réf. 380DSC02 – 14 €



Faire des sciences à l'école

École primaire

Ensemble de fiches d'expérimentations élaborées dans le cadre de l'opération « La main à la pâte » et regroupées en six cahiers thématiques : « Les végétaux. La reproduction. L'environnement » ; « Flotte ou coule » ; « L'eau. L'environnement » ; « Le thermomètre » ; « Autour des liquides » ; « Transmission et transformation du mouvement. La grue, l'équilibre ».

6 cahiers 124 p.

Nantes : CRDP, 2002

Réf. 440B2901 – 15 €



Réussir avec les sciences

École primaire

Le colloque organisé par le Conseil national des programmes a permis de restaurer une image positive des disciplines scientifiques, tout en contribuant à la réflexion sur la place décisive des sciences dans l'éducation, dans notre vie et dans notre pays.

Livre 128 p.

CNDP / Albin Michel, 2003

Réf. 755D0064 – 10 €



TDC, n° 888 Jules Verne

Revue 56 p.

CNDP, 2005

Réf. 755A0883 – 4 €

Le corps humain



Le corps en questions

Collection « Doubles pages »

École primaire

Propositions de séances sur le corps humain, fondées sur le questionnement, réalisées en classe et analysées : le squelette et les articulations, les muscles, la respiration, le rythme cardiaque.

Livre 56 p.

Limoges : CRDP, 2002

Réf. 870B0094 – 10 €



Le goût et les cinq sens

Cycles 2 et 3

Sous forme de fiches et de vidéos décryptant des séances d'activités avec les élèves, les maîtres trouveront de quoi mettre en œuvre des classes de goût. L'objectif? Développer chez les enfants la connaissance des saveurs et des grandes familles d'aliments.

Cédérom PC/Mac

CNDP / Odile Jacob, 2002

Réf. 755D0011 – 49 €



À la découverte du monde de l'alimentation

Outil pédagogique interactif

Cycles 2 et 3

Un livre qui comporte, sur chaque thème, une information générale et des suggestions d'ateliers ; une bande dessinée qui l'aide à fixer ses connaissances et favorise le dialogue avec la famille. Cet outil pédagogique propose une approche globale et transversale de l'alimentation, de l'origine des aliments aux grands principes de l'équilibre alimentaire et de l'hygiène de vie.

Livre du maître 114 p. et 30 livrets élève

Les Enfants du Goût, 2001

Réf. OZE30016 – 38 €



L'alimentation - Tout goûter, c'est jouer!

École primaire

Ce coffret de six jeux propose des outils pour une approche originale et ludique de la nutrition. Le professeur, guidé par des livrets, transmet les bases d'une alimentation équilibrée et organise des activités variées (dessin, expériences, jeux de cartes...). L'enfant découvre ainsi les aliments, leurs vertus et devient acteur de sa santé, en prenant conscience de ce qu'est une alimentation saine. *L'alimentation - Tout goûter, c'est jouer!* offre aux professeurs des écoles et à leurs élèves une autre manière de s'intéresser à l'alimentation et d'en comprendre l'importance.

Coffret de jeu

Versailles : CRDP, 2005

Réf. 7800C001 – 35 €



En route pour une culture de prévention : éduquer sa posture

Collection « Ressources formation vidéo/multimédia »

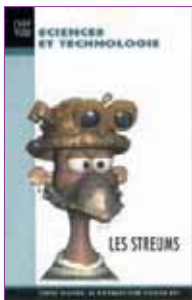
École primaire

Comment aider l'élève à construire des bonnes attitudes et des habitudes corporelles positives ? Une approche globale et cohérente de l'éducation posturale est favorisée par des outils d'évaluation et de remédiation mis au point par des professionnels de la santé et de l'enseignement.

Vidéocassette 22 min et livret

Montpellier : CRDP, 2002

Réf. 34011V01 - 15 €



Les Streems

Une série d'éducation à la santé pour les 8-11 ans

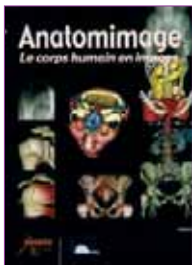
Cycle 3

Au fil d'aventures mêlant animations, images réelles et médicales, les enfants découvrent les comportements préjudiciables ou bénéfiques à leur santé. Ils prennent conscience des limites de leur corps et peuvent ainsi adopter une bonne hygiène de vie.

Vidéocassette 80 min et livret

CNDP / MGEN / Ligue nationale contre le cancer / La 5 / ID3D, 1997

Réf. 002R9865 - 21,50 €



Anatomimage

Le corps humain en image

Cycles 2 et 3

Découvrir le corps humain grâce à l'imagerie médicale (radiographie, scanner, IRM, endoscopie...) : les os, les mouvements, les organes des sens, la respiration, le cœur, la digestion, le cerveau, la grossesse, etc. Une très riche banque d'images.

Cédérom PC et livret

Versailles : CRDP / CDDP Val-d'Oise, 2003

Réf. 7805MB21 - 24 €



Besoins des végétaux

Sciences expérimentales et technologie au cycle 3

Collection « Voir la science »

Ce film, découpé en six modules, suscite le questionnement des élèves sur les apports nécessaires en sels minéraux, en eau et en lumière de végétaux aussi différents que des tomates, des fleurs, des haricots ou des lichens.

Vidéocassette 11 min et 2 livrets

Rennes : CRDP, 2003

Réf. 350C3290 - 14 €



C'est pas sorcier (33)

La nutrition. Les filières de la viande. Le tabac

Collection « Côté télé »

École primaire

Au sommaire, trois émissions regroupées autour du thème « Comment bien construire notre organisme ? » La première émission, *La nutrition*, propose de découvrir les bienfaits pour notre santé d'une alimentation équilibrée et variée. La deuxième émission, *Les filières de la viande*, parcourt les élevages de bovins et de volailles à la recherche des critères de qualité de la viande que nous mangeons. Quant à la troisième émission, sur le tabac, elle nous fait découvrir le travail des producteurs et celui des manufacturiers et conduit à une prise de conscience sur le phénomène de drogue.

Vidéocassette 3 x 26 min et livret

CNDP / France 3 / RIFF International

Production, 2002

Réf. 755B0395 - 14,48 €

Mine de rien

Collection « Côté télé »

École maternelle

Cette série propose quarante petits films d'animation sur l'éducation et l'éveil au monde du très jeune enfant.



Mine de rien (1)

Séquences regroupées sous les thèmes suivants : la santé ; l'hygiène ; la crèche ; le corps humain, la naissance, la croissance ; la famille.

Une façon très efficace d'interpeller les plus petits.

Vidéocassette 50 min et livret

CNDP / Folimage / France 3 / Canal J /

Éditions Hatier / Gallimard Jeunesse-

Giboulées, 2003

Réf. 755B0484 - 12,96 €



Mine de rien (2)

Vingt séquences regroupées sous les thèmes suivants : les règles de vie ; la maison ; la nature et l'environnement ; les sentiments et émotions ; les fêtes ; les animaux ; les amis.

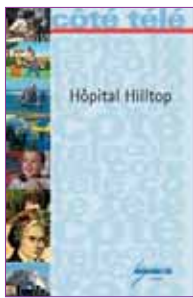
Vidéocassette 50 min et livret

CNDP / Folimage / France 3 / Canal J /

Éditions Hatier / Gallimard Jeunesse-

Giboulées, 2003

Réf. 755B0485 - 12,96 €



Hôpital Hilltop

Collection « Côté télé »
Cycles 1 et 2

Comme dans les contes, ça se finit toujours bien ! Cette série d'animation souvent loufoque met en scène une étrange équipe hospitalière composée d'animaux. Objectif : dédramatiser l'approche de l'hôpital pour l'enfant.

CNDP / France 3 / Folimage /
Eva entertainment-Pearson / Siroil Prod /
Canal J / ZDF / ITV, 2003

Vidéocassette 90 min et livret
Réf. 755B0557 – 14,48 €



Les manifestations de la vie au cycle 2

Collection « Outils pour les cycles »

Les manifestations de la vie au cycle 2 fait suite à *Découvrir le monde vivant au cycle 1*. Toutes les situations décrites ont été menées dans l'esprit de la pédagogie différenciée et, surtout, dans celui de développer l'observation. Pour apprendre intelligemment les grands principes de la démarche scientifique.

Livre 228 p.

Lille : CRDP, 2003

Réf. 590CY009 – 23 €

Le monde du vivant



Histoires de vie

Collection « Double pages »
École maternelle

Les séquences proposées ont pour point commun le vivant. La première partie propose des activités de recherche autour du vivant animal, la seconde aborde un cycle de vie végétale. L'enfant est au cœur d'un travail qui tente d'envisager une durée de vie à l'échelle humaine.

Livre 63 p.

Limoges : CRDP, 2004

Réf. 870B0101 – 11 €



Unité et diversité du monde vivant

Collection « Sciences et technologie à l'école »
Cycle 3

Préparer des séquences d'activités de classe. Ce classeur propose des fiches de connaissance et de pédagogie, d'activités à photocopier pour les élèves, des documents iconographiques et une vidéocassette sur les différents thèmes du classeur. Sommaire : « Croissance et développement d'un végétal » ; « Croissance et développement d'un animal » ; « Réseaux alimentaires dans un environnement proche » ; « Fossiles, traces de l'évolution des êtres vivants ».

Classeur 96 fiches et vidéocassette

CNDP / Delagrave, 2001

Réf. 755B0235 – 75,46 €



50 activités pour appréhender la forêt à l'école

Collection « 50 activités... »
Cycles 1 et 2

Un répertoire d'activités centrées sur la forêt, plein de bonnes idées !

Livre 270 p.

Toulouse : CRDP, 1997

Réf. 820GPF07 – 20 €



Le monde des insectes

Collection « Sciences et technologie à l'école »
École primaire

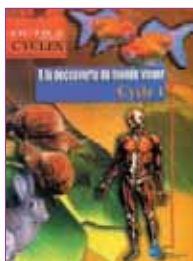
L'ensemble classeur-cédérom permet de mener une véritable démarche scientifique, basée sur l'observation des insectes, à l'aide de fiches techniques, dessins, schémas, vidéos...

Adaptable, il est utilisable du cycle 1 de l'école primaire à la fin du cycle central du collège.

Classeur 95 fiches et cédérom

Toulouse : CRDP / Delagrave, 2004

Réf. 31012S04 – 49 €



À la découverte du monde vivant

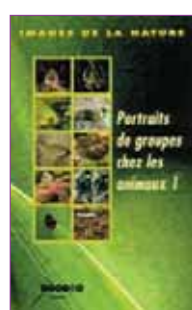
Collection « Outils pour les cycles »
École maternelle

Zoom sur trois domaines essentiels dans la découverte du monde vivant : les végétaux, les animaux et le corps humain. Chaque séance proposée est fondée sur une démarche scientifique et met les élèves en situation de recherche.

Livre 197 p.

Lille : CRDP, 2002

Réf. 590CY006 – 22,87 €



Portraits de groupes chez les animaux 1

Cycles 2 et 3

Souris, grenouilles, turbots, étoiles de mer, coccinelles, araignées, crabes, escargots, moules et vers de terre filmés dans leur milieu naturel pour découvrir d'autres espèces, communes ou plus rares, de la même famille. La série permet d'approcher la diversité des espèces et des milieux naturels.

Vidéocassette 60 min et livret

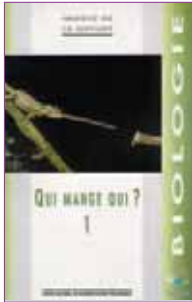
CNDP, 2003

Réf. 755B0637 – 14,50 €

Collection « Images de la nature »

Cycle 3

Regroupements de films thématiques courts qui décrivent et commentent le comportement de nombreux animaux : alimentation, reproduction, habitat... Prises de vues réelles, séquences d'animation, musique rendent ces petits films passionnants.



Qui mange qui? (1)

Collection « Images de la nature »

Six films courts décrivent le comportement prédateur et le mode d'alimentation de l'épeire, la grenouille, la seiche, la vipère, le caméléon et la loutre.

Vidéocassette 30 min et livret

CNDP, 1993

Réf. 002P6802 – 14,50 €



Qui mange qui? (2)

Collection « Images de la nature »

Six films courts décrivent le comportement prédateur et le mode d'alimentation de la mante religieuse, la larve de libellule, l'anémone de mer, la larve du fourmilion, le rapace, les plantes carnivores.

Vidéocassette 30 min et livret

CNDP, 1994

Réf. 002P7319 – 14,50 €



Naissances (1)

Invertébrés

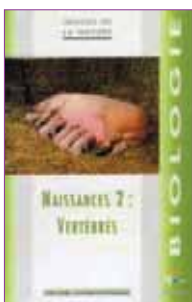
Collection « Images de la nature »

Treize films courts sur la reproduction et/ou le cycle de vie d'un animal (le bousier, la coccinelle, le frelon, la cigale, le grillon, la piéride du chou, la processionnaire, la mouche blanche, le puceron, le criquet, la courtilière, la limnée, la paramécie).

Vidéocassette 60 min et livret

CNDP, 1994

Réf. 002P7324 – 14,50 €



Naissances (2)

Vertébrés

Collection « Images de la nature »

Treize films courts sur la reproduction et/ou le cycle de vie d'un animal (l'épinoche, la gambusie, la grenouille, la rainette marsupiale, la vipère, la tortue terrestre, le flamant rose, le manchot, le sanglier, le mara, le phoque, le chat, le porc).

Vidéocassette 62 min et livret

CNDP, 1994

Réf. 002P7325 – 14,50 €



Qui vit là?

Collection « Images de la nature »

Huit films courts sur l'habitat de divers animaux vivant seuls ou en communauté, dans leur environnement naturel (nids, terriers...).

Vidéocassette 34 min et livret

CNDP, 1994

Réf. 002P7327 – 14,50 €

Collection « Des bêtes pas si bêtes »

École maternelle

Une observation, sans commentaires, de comportements animaliers filmés dans le cadre de la Réserve africaine de Sigean, dans l'Aude. Le dossier d'accompagnement comporte des fiches scientifiques et des propositions pédagogiques.



J'ai des petits

Collection « Des bêtes pas si bêtes »

Les images permettent l'observation des comportements parents-petits de six animaux : la cigogne, l'éléphant, l'émeu, le lycaon, le cygne, la girafe.

Vidéocassette 15 min et livret

Montpellier : CRDP / Réserve africaine de Sigean, 2002

Réf. 340SIG05 – 22,50 €



J'ai des écailles, des plumes, des poils

Collection « Des bêtes pas si bêtes »

La vie de six animaux : la couleuvre, l'alligator, l'oise, la grue, le dromadaire, le lion.

Vidéocassette 15 min et fiches

Montpellier : CRDP / Réserve africaine de Sigean, 1998

Réf. 340SIG04 – 22,50 €



Je mange avec mon bec

Collection « Des bêtes pas si bêtes »

Présentation de six oiseaux : le pélican, le canard, l'ibis sacré, l'autruche, le perroquet, le flamant rose.

Vidéocassette 15 min et fiches

Montpellier : CRDP / Réserve africaine de Sigean, 1997

Réf. 340SIG01 – 22,50 €



Je me tiens debout

Collection « Des bêtes pas si bêtes »

Observation de quatre animaux : le wallaby, le chimpanzé, l'ours, le saïmiri.

Vidéocassette 15 min et fiches

Montpellier : CRDP / Réserve africaine de Sigean, 1997

Réf. 340SIG02 – 22,50 €



Je marche à quatre pattes

Collection « *Des bêtes pas si bêtes* »

Zoom sur cinq animaux : la tortue, le rhinocéros, le zèbre, la girafe, l'éléphant.

Vidéocassette 15 min et fiches

Montpellier : CRDP / Réserve africaine de Sigean, 1997

Réf. 340SIG03 – 22,50 €

Collection « Toc, Toc, c'est du doc ! »

Petits documentaires qui explorent les milieux naturels et humains pour aider les plus jeunes à appréhender le monde des objets, de la matière et du vivant.



Les p'tits poissons !

Collection « *Toc Toc, c'est du doc !* »

Cycles 1 et 2

Chacun des sept documentaires tournés à l'aquarium de la Porte dorée propose un thème d'étude et de réflexion sur les poissons : le déplacement, le rôle de la couleur, la nutrition, les comportements, la distinction entre le vivant et le non-vivant et les diverses représentations artistiques.

Vidéocassette 7 x 3 min et livret

CNDP, 2003

Réf. 755B0636 – 14,50 €



Les animaux du zoo / Les objets du quotidien

Collection « *Toc Toc, c'est du doc !* »

École maternelle

Treize courts documentaires explorent des sujets divers : les animaux du zoo (animaux en captivité dont les modalités de subsistance supposent l'intervention humaine) et les objets du quotidien qui appartiennent à l'environnement familier des enfants.

Vidéocassette 13 x 3 min et livret

CNDP / France 5, 2000

Réf. 755B0295 – 14,50 €



La nature et les éléments / Les paysages et l'ailleurs

Collection « *Toc Toc, c'est du doc !* »

École maternelle

Treize courts documentaires explorent : la nature et les éléments (la terre, l'air, l'eau, le feu...) et différents types de paysages à travers le monde (toundra, désert, forêt tropicale...).

Vidéocassette 13 x 3 min et livret

CNDP / France 5, 2000

Réf. 755B0296 – 14,50 €

Collection « Sciences à vivre »

École primaire

Comment aborder de manière réfléchie la découverte du monde du vivant et de la terre dans la continuité des cycles ? La collection se compose de trois mallettes autonomes, une pour chacun des trois cycles du primaire. L'enseignant y trouvera entre autres des fiches de préparation, des documents reproductibles, des évaluations...



Cycle 1

Dossier 36 p. et 3 dossiers autonomes

52 p. chacun

Accès Éditions, 2001

Réf. OPC20001

Cycle 2

Dossier 36 p. et 3 dossiers autonomes

68 p. et 2 x 60 p.

Accès Éditions, 2001

Réf. OPC20002 – 60 €

Cycle 3

Dossier 36 p. et 3 dossiers autonomes

76 p. et 2 x 80 p.

Accès Éditions, 2001

Réf. OPC20004 – 60 €



Jardins d'écoles

École primaire

Le jardin se révèle aujourd'hui pour l'école un lieu propice à la construction des apprentissages. Ce document, constitué d'une cinquantaine de fiches, permet d'aborder les arts visuels, l'éducation musicale, les sciences, la technologie.

Livre 89 p.

Dijon : CRDP, 2004

Réf. 210B0005 – 8 €



Du sol à l'arbre

Transformations de la matière

Cycles 2 et 3

Construit à partir d'une expérience menée dans une classe de CE1-CE2, ce dossier traite du recyclage de la matière dans le sol. Il comprend un conte illustré, un livret retraçant la démarche et les étapes de sa réalisation.

Dossier 30 fiches et 3 livrets

Besançon : CRDP, 2002

Réf. 250B0174 – 13,50 €



Les arbres

Critères observables et significatifs

École primaire

Cet ouvrage de grande qualité présente une série de fiches illustrées qui permettent au lecteur de sélectionner des critères et des clés conduisant sa recherche. Ce guide s'adresse aux enseignants souhaitant mettre en place des situations pédagogiques dans le cadre de l'étude du milieu forestier.

Livre 116 p.

Toulouse : CRDP, 2002

Réf. 31082J11 – 38 €



Les arbustes

Critères observables et significatifs

Collection « *ScientiFiches* »

École primaire

Outil de terrain, riche en illustrations, pour toute personne désireuse de découvrir le milieu forestier et, en particulier, ses arbustes.

Livre 119 p.

Toulouse : CRDP, 2004

Réf. 31082J13 – 38 €

Lot les arbres et les arbustes

Deux livres

Toulouse : CRDP, 2005

Réf. 31082J15 – 60 €



Un aquarium pour apprendre

Choisir, installer, entretenir, peupler son aquarium

Cycle 3

Et si vous installiez, avec vos élèves, un aquarium dans la classe ? Voilà de nombreux conseils techniques et les procédures à suivre pour garantir le succès de l'opération.

Livre 300 p.

Poitiers : CRDP / Aquarium La Rochelle, 2002

Réf. 860B8382 – 15 €



Mon jardin de poche

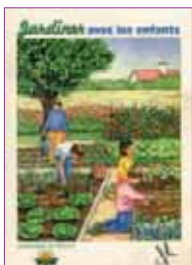
Cycles 2 et 3

Comment faire du jardinage quand on n'a pas de jardin ? Mais oui, construire un jardin de poche de un mètre carré, c'est possible ! Et l'on peut y cultiver un grand nombre de plantes (plus de soixante-dix sont présentées) et y réaliser plein d'activités.

Livre-coffret 3 livrets, calendrier-poster pour suivre les cultures et 9 sachets de graines

Édition Plume de carotte, 2001

Réf. OPL02346 – 14,95 €



Jardiner avec les enfants

École primaire

Des fiches de jardinage, un guide des bonnes adresses, une bibliographie et un cédérom. Un guide à la fois pédagogique et ludique.

Livre 100 p.

Jardiniers de France / Graine

de l'Île-de-France, 2003

Réf. OVV00001 – 16 €



Le monde de la rivière, parcours pédagogique au fil de l'eau

Cycle 3

Avec ce document d'une grande richesse vous saurez tout sur la façon de monter un projet de classe autour de la rivière.

Livre 287 p.

Rennes : CRDP, 2002

Réf. 350B7500 – 34 €



La Friche : un milieu riche

Collection « *Progrès* »

Cycle 3

Les friches agricoles, industrielles et tous nos alentours : haies, chemins, talus, fossés, bordures de champs... est un monde qui vit. À travers ce parcours, le cédérom permet d'éduquer au respect de l'environnement et de la biodiversité. Accessible à tous publics, il cible les programmes de l'école et du collège en SVT.

Cédérom PC et livret

CNDP, 2004

Réf. 755A0471 – 49 €

Des milieux et des hommes

Collection « *Dévédoc* »

École primaire

Deux DVD pour traiter des grandes fonctions par milieu et croiser les approches : reproduction, alimentation, respiration et nutrition des êtres vivants dans les mers, rivières, mares, forêts, villes et campagnes ; le rôle et la place de l'homme dans les équilibres biologiques et écologiques.



Des milieux et des hommes 1 Les eaux douces et la mer

DVD 165 min et livret

CNDP, 2002

Réf. 755B0518 – 29 €

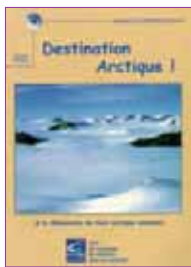


Des milieux et des hommes 2 Les forêts, les villes et les campagnes

DVD 185 min et livret

CNDP, 2003

Réf. 755B0519 – 29 €



Destination Arctique À la découverte du haut Arctique canadien

Collection « Banques pédagogiques »
École primaire

Un outil de découverte du milieu polaire arctique, une base de données qui aborde l'expédition, le peuple Inuit et permet différentes exploitations pédagogiques : éveil à la démarche scientifique, productions d'écrits.

Vidéom PC/Mac, licence monoposte
Grenoble : CRDP, 2001
Réf. 380M009M – 23 €



C'est pas sorcier (26) Les félins / Les araignées / Entre chien et loup

Collection « Côté télé »
Cycles 2 et 3

L'étude de trois espèces animales qui font partie de notre quotidien : les félidés, les arachnides et les canidés.

Vidéocassette 3 x 26 min et livret
CNDP / France 3 / RIFF International
Production, 2002
Réf. 755B0388 – 14,48 €



Si j'étais un animal

Collection « Côté télé »
Cycles 2 et 3

Portraits de quelques animaux de la campagne et du monde sauvage. Chaque bête est tout d'abord racontée par un enfant d'un pays du monde. Puis l'animal, présenté dans son milieu naturel, est envisagé sous l'angle de la biologie mais aussi des relations que l'homme entretient avec lui.

Vidéocassette 6 x 30 min et livret
CNDP / Télé Images Nature / Télé Images International, 2003
Réf. 755B0493 – 14,48 €



C'est pas sorcier (30) Les ours / Les primates / Les dauphins

Collection « Côté télé »
Cycles 2 et 3

Regard sur trois espèces (les ours, les primates, les dauphins) pour étudier la diversification des mammifères et sensibiliser les enfants à la protection de certains groupes d'animaux menacés.

Vidéocassette 3 x 26 min et livret
CNDP / France 3 / RIFF International
Production, 2002
Réf. 755B0392 – 14,48 €



C'est pas sorcier (17) Du blé au pain / De la vigne au vin / Le café / Cacao et chocolat

Collection « Côté télé »
Cycle 3

Quatre reportages sur le savoir-faire de l'homme qui lui permet de transformer des matières premières en produits de consommation courants et indispensables à notre alimentation.

Vidéocassette 4 x 26 min et livret
CNDP, 2001
Réf. 755B0346 – 14,48 €

La matière



L'Air Collection « Au quotidien » Cycle 3

Pour questionner, observer, expérimenter, structurer ses connaissances, maîtriser la langue autour du thème de l'air, il faut absolument disposer de ce document d'un grand intérêt.

Livre 64 p.
Dijon : CRDP, 2004
Réf. 210B5160 – 11 €



C'est pas sorcier (24) Les oiseaux / Les crocodiles / Les œufs

Collection « Côté télé »
Cycles 2 et 3

L'équipe de *C'est pas sorcier* nous fait découvrir les différents modes de reproduction animale en explorant tout à tour les oiseaux du parc de Marquenterre, une ferme d'élevage de crocodiles et un élevage d'émeus en Australie.

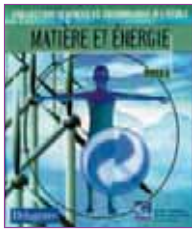
Vidéocassette 3 x 26 min et livret
CNDP / France 3 / RIFF International
Production, 2002
Réf. 755B0386 – 14,48 €



Mélanges et solutions : cycle 3 Collection « Au quotidien »

Développer les sciences physiques avec un thème qui s'étend du cycle 1 au collège est difficile. Cet ouvrage permet aux enseignants du cycle 3 d'y parvenir, en proposant aux élèves de résoudre des énigmes autour desquelles vont se greffer interrogation, observation, déduction. Ils se construiront petit à petit des savoirs que vous pourrez évaluer.

Livre 64 p.
Dijon : CRDP, 2004
Réf. 210B5180 – 11 €



Matière et énergie

Collection « *Sciences et technologie à l'école* »
Cycle 3

Matière et énergie permet aux professeurs de maîtriser les savoirs essentiels en sciences et technologie ; de préparer des séquences d'activités de classe, de réaliser des expériences simples avec leurs élèves et de les familiariser à la lecture de l'image. Il propose des fiches de connaissance et de pédagogie, d'expériences, d'activités à photocopier pour les élèves, des documents iconographiques, une cassette vidéo sur les différents thèmes du classeur.

Classeur 72 fiches et vidéocassette

CNDP / Delagrave, 2000-2001
Réf. 755B0062 – 75,46 €



C'est pas sorcier (18)

Ça gaz / L'or, c'est l'or / La géologie / La vie extraterrestre

Collection « *Côté télé* »

Cycle 3

Quatre émissions portant sur les sciences de l'univers et étudiant diverses ressources extraites de la terre dont nous servons dans la vie courante et qui font l'objet d'une exploitation bien spécifique.

Vidéocassette 4 x 26 min et livret

CNDP, 2001
Réf. 755B0341 – 14,48 €



Convaincre ses élèves de la matérialité de l'air

En cycles 2 et 3, un pari qui peut être gagné

Collection « *Ressources formation vidéo/multimédias* » – série « *Démarches et pédagogie* »

L'objectif de ce cédérom est de permettre à un enseignant non spécialisé en sciences de conduire des activités expérimentales scientifiques dans l'esprit de *La main à la pâte*. Les protocoles expérimentaux sont abondamment développés et illustrés.

Cédérom PC et livret

Bordeaux : CRDP, 2003
Réf. 3309C013 – 20 €



L'eau

École primaire

À partir d'une approche sensorielle de l'eau, les enfants découvrent ses différents états, les usages, les interactions de l'élément dans le milieu naturel. De nombreuses pistes pédagogiques.

Vidéocassette 10 min et livret

Saint-Denis de la Réunion : CRDP, 2001
Réf. 974V0074 – 22,87 €

Éducation à l'environnement



L'eau du robinet

Seconde édition

Cycle 3

Partir à la découverte de l'eau, c'est apprendre les notions de perméabilité ou d'imperméabilité des sols, envisager le problème des pluies acides...

Fichier 10 fiches

Montpellier : CRDP, 2001
Réf. 34034E01 – 10,50 €



Aléas et enjeux

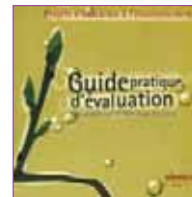
Éduquer pour prévenir les risques majeurs

École primaire

Pour soi ou pour la classe, dix dossiers thématiques, dix posters commentés, des suggestions en accord avec les programmes de l'école, du collège et du lycée. Un ouvrage très riche.

Livre 202 p.

CNDP, 2003
Réf. 755A0409 – 15 €



Guide pratique d'évaluation

Projets d'éducation à l'environnement

École primaire, éducation spécialisée, formation des professeurs des écoles

Guide pratique à l'usage des enseignants et des animateurs engagés dans un projet d'éducation à l'environnement et désireux d'inscrire l'évaluation au sein même de leur projet. Trente-sept fiches techniques détaillées permettent à l'enseignant de réaliser ses propres outils d'évaluation.

Livre 78 p.

Rennes : CRDP, 2004
Réf. 350B7750 – 22 €



Trier les déchets

Collection « *Voir la science* »

Cycle des approfondissements

Découpé en sept modules, ce film suscite la curiosité des élèves de cycle 3 sur la gestion des déchets ménagers par la collecte sélective. On y suit le parcours de quelques matériaux tels que les plastiques, les métaux, et les papiers-cartons pour découvrir la filière déchets.

Vidéocassette 11 min et livret

Reims : CRDP, 2005
Réf. 51051A04 – 14 €



Que deviennent les déchets ?

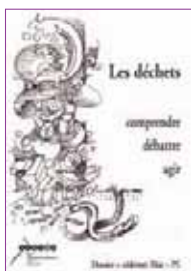
Cycles 2 et 3

Ce cédérom permet la mise en œuvre d'activités autour des déchets dans le cadre de l'opération *La main à la pâte*. À partir d'une pratique de terrain, il pose le problème des déchets, de leur quantité et de leur évacuation, avec des textes imprimables, un glossaire, des thèmes scientifiques approfondis, une bibliographie, des conseils.

Cédérom PC/Mac et livret

Odile Jacob, 2002

Réf. 0AH00002 – 81,40 €



Les déchets

Comprendre, débattre, agir
2^e édition

Collection « Progrès »

Cycle 3

L'ouvrage veut inciter le futur citoyen à se familiariser, au quotidien, avec les gestes qui comptent : réduire, récupérer, recycler les déchets. Il propose un dossier de connaissances, des fiches d'activités pluridisciplinaires, des jeux de rôles et des photographies des comportements qui prêtent à débat.

Cédérom PC/Mac et livre 118 p.

Versailles : CRDP, 2002

Réf. 7805BN21 – 18 €



L'Étang : un écosystème

Collection « Progrès »

Cycle 3

L'Étang est une source documentaire exceptionnelle avec des centaines de fiches signalétiques, plus de mille photos et de nombreuses illustrations originales, des animations infographiques et une centaine d'extraits vidéo. Le cédérom comporte un accès direct vers des compléments en ligne.

Cédérom PC et livre 87 p.

CNDP, 2001

Réf. 755A0114 – 44,21 €



Explique-moi les OGM

Collection « Du citoyen »

École primaire

Explique-moi les OGM pose avant tout des questions qui peuvent paraître simples mais qui sont essentielles pour pouvoir assimiler le sujet : Que cachent ces initiales ? Qu'est-ce qu'un gène et comment crée-t-on un OGM ? Qui contrôle les OGM, et comment ?... L'ouvrage incite à la discussion et attise la curiosité. Largement illustré, il contient un lexique indispensable pour comprendre le sujet.

Livre 40 p.

Nane Éditions, 2004

Réf. 0WW69001 – 8 €

Le ciel et la Terre



Le ciel et l'imaginaire

Collection « Doubles pages »

Cycles 1 et 2

Un premier regard, en moyenne et en grande section, sur les phénomènes astronomiques. L'approche scientifique est conduite parallèlement à l'approche mythologique, l'une et l'autre contribuant fortement à l'apprentissage.

Livre 60 p.

Limoges : CRDP, 2000

Réf. 870B0082 – 8,50 €



50 activités avec l'espace

À l'école cycle 3 et en 6^e

Collection « 50 activités... »

Par le biais d'activités pédagogiques, l'ouvrage permet l'acquisition des connaissances liées à l'espace : notions scientifiques de base, technologie, environnement, santé, littérature...

Livre 178 p. et cédérom

Toulouse CRDP / Cité de l'espace, 2002

Réf. 31000A26 – 19 €



50 activités avec l'astronomie

Collection « 50 activités... »

Cycle 3

Cinquante façons de faire découvrir l'univers aux élèves. Et cela au travers d'activités pluridisciplinaires aux formes variées (lecture d'une œuvre littéraire, analyse d'un poème, réalisation de dessins ou de travaux photographiques...). Une introduction concrète au monde fascinant de l'astronomie.

Livre 204 p. et cédérom

Toulouse : CRDP, 2003

Réf. 31032A27 – 23 €



L'astronomie est un jeu d'enfant

École primaire

Des connaissances théoriques minimales et des conseils pour enseigner l'astronomie aux très jeunes enfants, avec des idées faciles à réaliser. Illustré par des dessins d'enfants.

Livre

Le Pommier, 2001

Réf. EPM10001 – 19 €



Le ciel et la Terre

Collection « Sciences et technologie à l'école »
Cycle 3

Ce classeur permet de maîtriser les savoirs essentiels en sciences et technologie, de préparer des séquences d'activités en classe, de réaliser des expériences simples et de familiariser à la lecture de l'image. Il propose des fiches de connaissance et de pédagogie, d'expériences, d'activités, des documents iconographiques, une cassette vidéo.

Classeur 92 p. et vidéocassette

CNDP / Delagrave, 2001
Réf. 755B0236 – 75,46 €



Enseigner la technologie à l'école élémentaire

Collection « Projets pour l'école »

Pour aider les enseignants du CP au CM2 à faire de la technologie en classe. Pour qu'ils puissent avec leurs élèves concevoir, fabriquer et utiliser des objets. Cet ouvrage propose vingt-deux activités concrètes de la fabrication à la manipulation en passant par la production.

Livre 301 p.

Bordeaux : CRDP, 2004
Réf. 3309B174 – 18 €

Technologie



Découvrir le monde des objets en maternelle

Des éléments de réflexion et des propositions concrètes aident l'enseignant dans sa pratique de classe : acquérir des compétences techniques et didactiques, identifier la démarche que l'enseignant souhaite privilégier, choisir des pistes de travail, utiliser les outils reproductibles, les compléter, les transformer.

Livre 187 p.

Versailles : CRDP / Delagrave, 2002
Réf. 7800BT22 – 18,30 €



Mouvements et équilibres

Collection « Doubles pages »
École maternelle

Pour observer et analyser des mouvements de rotation à partir de jeux d'engrenages, des situations d'équilibre à partir de l'utilisation de la balance ou de la construction de mobiles. Avec ce document, mouvements et équilibres n'auront plus de secret pour personne.

Livre 65 p.

Limoges : CRDP, 2004
Réf. 870B0100 – 11 €



Enseigner la technologie à l'école maternelle

Collection « Projets pour l'école »

L'acte technique au cœur des apprentissages fondamentaux : de la manipulation et de la production d'objets naissent les connaissances solides et la perception de l'universalité des apprentissages. Les auteurs donnent les clés théoriques et pratiques pour explorer les champs de la technologie.

Livre 175 p.

Bordeaux : CRDP, 2004
Réf. 3309B173 – 15 €

Sciences physiques et technologie

À la découverte du monde de la matière et des objets

Cycles 2 et 3

Comment mettre en œuvre, dans les classes, des activités en physique et en technologie avec un minimum de matériel? Des conseils méthodologiques sont proposés aux maîtres pour une démarche active des élèves.



Cycle des apprentissages fondamentaux

Livre 139 p.

Nantes : CRDP, 2000
Réf. 440B2570 – 14,50 €



Cycle des approfondissements

Livre 219 p.

Nantes : CRDP, 2000
Réf. 440B2800 – 14,50 €



Électricité et mécanique

Collection « Sciences et technologie à l'école »
Cycle 3

Électricité et mécanique permet aux professeurs de maîtriser les savoirs essentiels en sciences et technologie, de préparer des séquences d'activités de classe, de réaliser des expériences simples avec leurs élèves et de les familiariser à la lecture de l'image. Il propose des fiches de connaissances et de pédagogie, d'expériences, d'activités à photocopier pour les élèves, des documents iconographiques et une cassette vidéo sur les différents thèmes du classeur.

Classeur 72 fiches et vidéocassette
CNDP / Delagrave, 2000
Réf. 755B0063 – 75,46 €

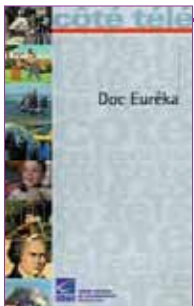


C'est pas sorcier (32) La Poste / La téléphonie mobile / La télévision numérique terrestre

Collection « Côté télé »
Cycle 3

Cette vidéocassette propose de vulgariser et d'expliquer le fonctionnement d'objets technologiques usuels ou de décrypter l'organisation de grandes réalisations ou organisations humaines.

Vidéocassette 3 x 26 min et livret
CNDP / France 3 / RIFF International
Production, 2002
Réf. 755B0394 – 14,48 €



Doc Eurêka

Collection « Côté télé »
Cycles 2 et 3

Comment sont nées des inventions qui ont changé le cours de l'histoire et qui sont à l'origine du monde moderne? Réponses en 12 films d'animation de 7 minutes chacun. Chaque fois, l'approche se situe au carrefour des sciences, de la technologie et de l'histoire.

Vidéocassette 84 min et livret
CNDP / CPMMP / France 3 / La 5, 2000
Réf. 755B0474 – 14,48 €



TDC, n° 895 Les satellites à quoi ça sert ?

Revue 56 p.
CNDP / CNES, 2005
Réf. 755A1185 – 4 €

TICE



50 activités pour réussir le B2i à l'école

Les TICE et la maîtrise du langage
Collection « 50 activités... »
Cycle des approfondissements

Le B2i évalue les compétences de l'élève à utiliser les TIC pour lire, produire des documents, rechercher des informations, communiquer. Les activités réalisées en classe constituent des pistes transférables : les TIC deviennent des outils d'apprentissage et non des objets d'enseignement.

Livre 260 p.
Caen : CRDP, 2004
Réf. 140B4060 – 21 €



Informatique et Internet Préparer le B2i

Collection « Objectif multimédia »
École primaire

Le B2i se prépare très facilement avec cet outil ! Il décortique l'informatique et ses principales applications. Des activités pratiques et des pistes pédagogiques animent la formation. Sont également proposés des outils pour l'utilisation d'Internet dans la recherche documentaire et la création de pages Web. Des textes officiels détaillent les compétences requises pour l'obtention du brevet informatique et Internet.

Livre 247 p. et cédérom
Grenoble : CRDP, 2001
Réf. 380B5003 – 20 €



Les TIC font école Quand l'école primaire relève le défi des technologies de l'information et de la communication

L'objectif de ce DVD est de présenter des pratiques quotidiennes d'utilisation des TIC dans des contextes divers (classe unique, école rurale, ZEP...), à des niveaux qui vont de la petite section au cycle 3 et selon des modalités variées (travail individuel ou collectif, en ateliers ou en groupes).

DVD 37 min et livret
Poitiers : CRDP, 2004
Réf. 860VD001 – 29 €



Créer un document multimédia en classe

École primaire

Établir un projet, se documenter, structurer, rédiger, numériser, relire et diffuser sont les étapes successives à respecter pour aboutir à la réalisation d'un document multimédia en classe. La démarche pédagogique est décrite méthodiquement, accompagnée de conseils techniques, didactiques et juridiques.

Cédérom Mac/PC, licence monoposte
Grenoble : CRDP, 2002
Réf. 380M010M – 30 €



Informatique et Internet – B2i Apprendre et s'évaluer

Collection « Progrès »

Cycles 2 et 3

Cet outil d'autoformation permet la prise en main de l'outil informatique et de ses principales applications : « L'ordinateur et ses périphériques » ; « L'environnement logiciel : le bureau, les fenêtres, le système d'exploitation, la gestion des fichiers et les dossiers ».

Cédérom PC/Mac

Grenoble : CRDP, 2003

Réf. 380M020M – 35 € licence monoposte

Réf. 380M020E – 100 € licence établissement



Technologies de l'information et de la communication

Fondamentaux B2i

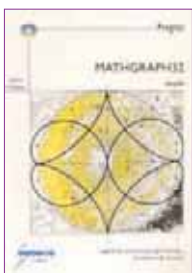
École primaire

Répertoire de l'ensemble des connaissances et compétences que doivent maîtriser les élèves pour satisfaire aux exigences de niveau brevet informatique et Internet. Complément indispensable de *Informatique et Internet* (préparer le B2i), cet ouvrage facilitera le suivi, par les parents, des progrès de leurs enfants.

Livre 96 p.

Grenoble : CRDP / Nice : CRDP, 2003

Réf. 380B6001 – 8 €



Mathgraph32 école Logiciel de construction géométrique et traceur de courbes

Collection « Progrès »

Cycle des apprentissages fondamentaux et des approfondissements

Cet outil spécialement conçu pour les écoles élémentaires permet de tracer de façon simple et rapide toute figure de géométrie plane, de faire varier de façon dynamique les éléments de cette figure en capturant des points à l'aide de la souris.

Cédérom PC

CNDP, 2003

Réf. 755A0606 – 22 € licence monoposte

Réf. 755A0473 – 59 € licence établissement



I-école

Internet facile et sécurisé dans les écoles
Cycles 2 et 3

Cet outil offre des fonctionnalités de navigation sécurisée aux élèves et aux enseignants souhaitant faire des recherches sur Internet, tout en répondant aux exigences des textes officiels (B2i notamment). L'élève apprend à se documenter, découvre la notion de mot-clé et de navigation hypertextuelle et se familiarise avec l'outil de recherche et l'exploitation de l'information recueillie.

Cédérom PC et livret

Versailles : CRDP, 2003

Réf. 7800L503 – 30 € licence monoposte

Réf. 7800L504 – 115 € licence établissement



Du cartable électronique aux espaces numériques de travail Une réflexion conduite par la Caisse des dépôts et la FING

Collection « Les Cahiers pratiques du développement numérique des territoires », n° 5

Formation des personnels de l'Éducation nationale

Approche pédagogique et méthodologique qui resitue les espaces numériques de travail dans l'histoire et montre en quoi ils s'inscrivent dans la continuité du cartable électronique. Elle fournit à tous les acteurs impliqués des éléments d'analyse, de comparaison et de méthodologie pour concevoir et bâtir leur propre projet.

Livre 193 p.

La Documentation française, 2004

Réf. 00857383 – 15 €



Geronimo

Création et gestion automatisée des comptes informatiques pour les établissements scolaires

Formation des personnels administratifs

Créer et mettre à jour les comptes de l'établissement à partir de la base GEP, initier des fichiers texte ou une base externe ; configurer automatiquement les clients de messagerie... c'est possible, et c'est facile ! De plus, l'outil gère la correction automatique des erreurs et la restauration du serveur en cas de panne.

Cédérom PC

Versailles : CRDP, 2002

Réf. 7800MI21 – 23 €



SynchroParcXP

Utilitaire informatique

École primaire

Logiciel de sauvegarde et de restauration des stations informatiques sous Windows XP, 2000 et NT4.

Reprenant les fonctionnalités de SynchroParc (Win 95/98/ME), SynchroParcXP permet la sauvegarde et la restauration des configurations systèmes pour les stations sous Windows XP, 2000 et NT4 Workstation.

Logiciel en ligne, documentation en ligne, licence établissement

Reims : CRDP, 2003
Réf. 51000L08 – 245 €



Auto-Install-Client

Installation automatique des clients XP et 2000 Pro

École primaire

Auto-Install-Client répond à l'un des soucis de gestion du parc informatique pédagogique. Cet utilitaire, à l'usage des administrateurs de réseaux et des équipes d'assistance informatique, automatise l'ajout d'une station Windows 2000 Pro ou XP Pro dans le réseau informatique géré par un serveur NT et par IACA. Il permet de s'affranchir des étapes manuelles demandant des compétences techniques pour installer ou réinstaller une nouvelle station.

Utilitaire réseau en ligne, licence établissement

Reims : CRDP, 2003
Réf. 51000L07 – 135 €



WÉM

Web éditeur mathématique

École primaire

Idéal pour rédiger, imprimer et mettre en ligne un devoir, un cours ou un article, Web éditeur mathématique permet en outre la création de documents interactifs (QCM, textes à trous, présentations...) prêts à être utilisés en salle informatique.

Cédérom PC, licence monoposte

Grenoble : CRDP, 2004
Réf. 380M024M – 35 €



Kit Educaunet

École primaire

Le Kit Educaunet propose aux éducateurs (parents, enseignants, animateurs) des outils pour explorer Internet avec les enfants du CM au collège.

Valise pédagogique

CNDP, 2005
Réf. 755A1131 – 49 €