Suggestions de livres - Sciences et technologies

Septembre 2021

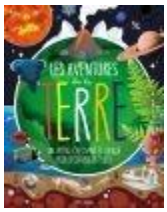
Les livres dont le titre est surligné en jaune ne sont plus disponibles pour achat, mais peuvent être à la bibliothèque de l'école



9 791036 318337

Alerte : poule en panne ! Nouvelle édition

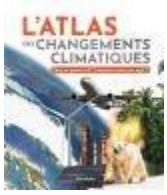
Amelin, Michel
Bayard Jeunesse
Bayard poche. J'aime lire, n° 59
Les fermiers Omelette sont fiers de leur nouveau poulailler moderne, où tout est bien réglé. Mille poules y sont dressées pour pondre un oeuf par jour. Mais, depuis une semaine, l'ordinateur affiche 999 oeufs par jour car la poule n° 585 refuse de pondre pour protester contre l'élevage intensif.



9 781773 881317

Les aventures de la Terre : Un voyage captivant et ludique pour découvrir la Terre! Danielle Robichaud ; Valérie Ménard

Robichaud, Danielle
Ménard, Valérie
Petits Génies
Découvrez un magnifique livre de référence rempli d'informations captivantes sur la Terre et sur les événements qui ont façonné l'histoire de notre planète. Des photos et des images en couleur nous guident à travers l'histoire géologique et l'évolution du vivant et nous révèlent les paysages les plus fantastiques de notre magnifique planète.



9 782897 816261

L'atlas des changements climatiques : Que se passe-t-il? Comment peut-on agir? Dan Hooke ; traduction, Bruno Porlier

Hooke, Dan
Éditions Hurtubise Inc.
Grâce à ce remarquable atlas illustré, apprenez tout ce qu'il faut savoir sur l'urgence climatique actuelle et de quelle façon nous pouvons changer le cours des choses. Rempli d'informations, d'images et de plus de 30 cartes dynamiques, L'atlas des changements climatiques est le livre de référence incontournable pour tous les jeunes sensibles aux enjeux environnementaux!



9 782408 018740

La biodiversité

Coppet, Catherine de
Milan jeunesse
Mes p'tites questions. Sciences
Quinze questions-réponses autour du thème de la biodiversité : les façons de protéger la planète, les espèces sur Terre, les animaux et les plantes sauvages, ou encore le développement durable. Avec des expériences à pratiquer comme la réalisation d'un herbier, la fabrication d'un fossile ou de papier recyclé.



9 782408 006822

Ça a toujours existé ? : 100 questions pour tout savoir !

Frattini, Stéphane

Milan jeunesse

Mes p'tites questions. Encyclo

Des réponses à cent questions posées par les enfants sur l'origine des objets (ampoules, stylos, voitures) et des habitudes (manger avec des couverts, dormir dans une chambre) qui les accompagnent, divisées en cinq parties : à la maison, dans la cuisine, à l'école, dans la rue, pendant les jeux.



9 781443 176606

Comment ça marche : réponses en images pour les curieux
texte et illustrations, Valorie Fisher

Fisher, Valorie

ÉDITIONS SCHOLASTIC

Je comprends!

Savez-vous pourquoi votre ombre change de forme au fil de la journée? Ou comment est produit le bruit assourdissant d'un sifflet? Ou encore pourquoi un ballon en caoutchouc rebondit? Vous trouverez les réponses à toutes ces questions et bien d'autres dans ce livre épatant, le premier de la nouvelle série Je comprends!



9 782330 137021

Comment on fait ça ?

Reynard, Guillaume

Actes Sud junior

Documentaires

Des explications sur le circuit de fabrication d'une vingtaine d'objets ou aliments du quotidien : le verre, les chaussures de sport, le poisson pané ou le livre. Les thèmes de l'environnement, de la mondialisation, de la chimie ou de la cuisine sont ainsi abordés.



9 791027 608188

D'où vient l'eau que je bois ? Nouvelle édition

Harel, Karine

Tourbillon

Mon premier exploradoc

Une découverte de l'eau potable et du chemin qu'elle parcourt de la rivière au robinet de la maison. Avec des informations sur la pollution, la station d'épuration, l'importance de l'eau sur la planète, son cycle et la nécessité de la préserver.

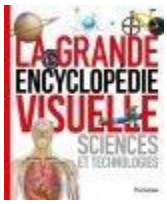


9 782351 813379

©Données Memento

Etre écolo, c'est rigolo ! : avec Elsa et Thomas : des petits gestes pour préserver notre planète

Cappe, Gilles
Delforge, Philippe
Rue des enfants
Des informations pour sensibiliser les enfants aux problématiques environnementales ainsi que des conseils simples pour un mode de vie écologique. L'ouvrage est illustré de petites bandes dessinées et d'infographies.





La grande encyclopédie visuelle : sciences et technologies

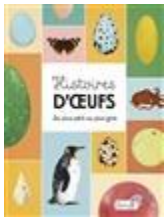
Collectif
ÉDITIONS HURTUBISE INC.
Grande encylopédie visuelle
De l'incroyable exploration spatiale aux étonnantes nanotechnologies en passant par la physique, l'électricité, la biologie humaine, les nombres, les inventions et les ordinateurs, La grande encyclopédie visuelle offre un univers de découvertes scientifiques et technologiques sur chaque page.





Les grandes inventions : 6-8 ans

Aladjidi, Virginie
Pellissier, Caroline
Deux coqs d'or
Dis pourquoi ?
Un livre de questions-réponses qui présente les grandes inventions de l'histoire. Avec, en fin d'ouvrage, des jeux pour tester ses connaissances.





Histoires d'oeufs : du plus petit au plus gros

Theinhardt, Markéta
Bartova, Eva
Sedlakova, Blanka
Grenouille éditions
Des informations sur les oeufs de différentes espèces d'oiseaux, de poissons et d'insectes comme la carpe, la coccinelle à sept points, le dragon de Komodo ou encore l'aigle royal.





L'homme des neiges : l' histoire de Joseph-Armand Bombardier

Gerald Potterton ; traduction, Stéphanie Durand
Potterton, Gerald
QUÉBEC AMÉRIQUE





L'incroyable encyclopédie visuelle de la science

Robert Winston ; texte original en anglais traduit par Bruno Porlier
Winston, Robert
ÉDITIONS HURTUBISE INC.

©Données Memento

Découvrez la science dans tous ses états ! Quels phénomènes se cachent derrière les feux d'artifice ? Comment voyagent le son et la lumière ? De quelle façon les avions parviennent-ils à se maintenir dans les airs ? La science nous aide à résoudre d'innombrables mystères quotidiens. Grâce à des images spectaculaires ainsi qu'à des explications simples et complètes, apprenez tout sur la matière, les éléments, les matériaux, l'énergie et la vie sur Terre. Voyez des expériences impressionnantes se produire sous vos yeux et comprenez enfin les principes qui les guident. L'incroyable encyclopédie visuelle de la science est le livre de référence ultime pour les scientifiques en herbe et les curieux de tous les âges !



9 782035 986955

Les inventions
Nouvelle édition
Murphy, Glenn
Larousse
A la loupe
Larousse jeunesse
Des images en trois dimensions et les informations d'un conseiller scientifique livrent tous les secrets des inventions qui ont marqué l'humanité. Elles expliquent ce qu'est une invention, montrent son évolution à travers le temps et détaillent les plus célèbres d'entre elles (moulin à vent, imprimerie, moteur, fusée, Internet, etc.).



9 782897 235499

Les inventions en 30 secondes
Mike Goldsmith.
Goldsmith, Mike
ÉDITIONS HURTUBISE INC.
Livres pratiques
30 idées ingénieuses expliquées en 30 secondesaux jeunes inventeurs.Découvre des faits condensés et des informations fascinantes sur 30 inventions sans lesquelles notre monde ne serait pas le même. Lis des minirécits passionnants sur des percées majeures de la science qui ont amélioré toute une gamme d'aspects de notre vie quotidienne. Relève des défis excitants qui te permettront de bien assimiler tes découvertes.Rehaussé d'illustrations originales et éclairantes,cet ouvrage est une initiation amusante et rafraîchissante aux inventions les plus marquantes de l'histoire de l'humanité.



9 782372 730723

Les inventrices et leurs inventions
Lopez, Aitziber
Lozano, Luciano
Editions des éléphants
Album
Un album sur les objets révolutionnaires inventés par des femmes souvent inconnues : les essuie-glaces, les couches jetables, le périscope ou encore le lave-vaisselle.



9 782092 579411

Je fais des sciences
Jugla, Cécile
Guichard, Jack
Nathan Jeunesse
Dokéo
Cinquante expériences simples pour aborder les grands principes scientifiques, complétées de jeux et de bandes dessinées.

©Données Memento



9 782354 886455

Mais d'où vient l'énergie ? : 10 questions et des activités pour comprendre

Grousson, Mathieu
Gulf Stream
1, 2, 3 partez !
Présentation des ressources énergétiques comme le pétrole, le nucléaire, les éoliennes, l'électricité ou le soleil. Avec des expériences et des activités à réaliser.



9 782344 038499

Même pas bêtes ! : les 5 sens : comparons l'homme et l'animal

Kesri, Farah
Cymes, Michel
Glénat Jeunesse
Un documentaire consacré aux cinq sens humains. Les auteurs comparent les facultés animales et humaines pour mettre en évidence les particularités de l'homme.



9 782330 131050

Mille et une abeilles

Rzezak, Joanna
Actes Sud junior
Documentaires
Un essaim d'abeilles sort de la ruche, survole les champs et les prés, parvient au verger où les insectes se mettent à butiner les fleurs, puis transportent le pollen avant de se voir offrir une nouvelle ruche par un apiculteur. Un documentaire pour tout savoir sur les abeilles et la fabrication du miel.



9 782408 008451

Mission Lune

Marchand, David
Prévôt, Guillaume
Milan jeunesse
Documentaire jeunesse
Un album qui retrace toutes les étapes de la conquête de la Lune, de Spoutnik en 1957 à la mission d'Apollo 17 en 1972. Avec dix doubles pages sur Apollo 11 qui retracent les préparatifs de l'équipage et des ingénieurs au sol, le décollage, le quotidien des astronautes dans le vaisseau, l'alunissage et les recherches scientifiques sur place.



9 781443 176354

Moi, le Soleil : unique parmi des milliards Stacy McAnulty ; illustrations de Stevie Lewis

McAnulty, Stacy
ÉDITIONS SCHOLASTIC
Il illumine notre système solaire. Il rend possible la vie sur notre planète. Et notre monde entier tourne littéralement autour de lui. Faites la rencontre du Soleil! Il n'est peut-être pas la plus grosse, ni la plus brillante, ni la plus vieille des étoiles, mais il est

©Données Memento

réellement unique! Avec son humour et son tact habituels, l'auteure Stacy McAnulty se met dans la peau du Soleil pour nous livrer le deuxième volet de sa série « autobiographique » céleste. Débordant de superbes illustrations et d'informations pertinentes dont les jeunes raffoleront, cet album irrésistible est le parfait compagnon du premier livre de la série, Moi, la Terre.

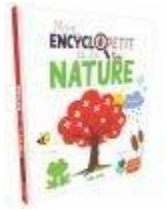


9 781443 154895

Un mois à la fois
Susan B Katz ; Illustrations de Eiko Ojala

Katz, Susan B
ÉDITIONS SCHOLASTIC

Un texte poétique accompagné d'illustrations en formes découpées qui met en lumière les mois et les formes! Des couleurs vives, des personnages adorables et un texte rimé se marient parfaitement pour offrir cette vision originale du monde qui nous entoure. Un regard nouveau sur les douze mois de l'année! Chaque mois est lié à une forme qui reflète les activités du mois. Par exemple, un coeur pour le mois de février et un cornet de crème glacée (cône) pour le mois d'août.



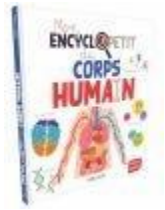
9 781773 881294

Mon encyclopetit de la nature
Claire Chabot ; Valérie Ménard ; illustrations, Emi Ordás

Chabot, Claire
Ménard, Valérie
Petits Génies

Mon encyclopetit

Chaque page, plastifiée et entièrement illustrée, dévoile une panoplie d'informations parfaitement adaptées à un lectorat de petits curieux. Les enfants apprendront à connaître les saisons, la faune et la flore ainsi que le cycle de l'eau. Une excellente façon d'insuffler le plaisir d'apprendre aux jeunes enfants.



9 781773 881300

Mon encyclopetit du corps humain
Claire Chabot ; Valérie Ménard

Chabot, Claire
Ménard, Valérie
Petits Génies

Mon encyclopetit

Chaque page, plastifiée et entièrement illustrée, dévoile une panoplie d'informations parfaitement adaptées à un lectorat de petits curieux. Les enfants apprendront à connaître les différentes parties du corps, les fonctions de leurs organes, leurs émotions et leurs cinq sens. Une excellente façon d'insuffler le plaisir d'apprendre aux jeunes enfants.



9 781443 177405

Mon grand livre de sciences
Kathleen Weidner Zoehfeld

Zoehfeld, Kathleen Weidner
ÉDITIONS SCHOLASTIC

National Geographic Kids

Cette introduction vivante au monde fascinant des sciences explore non seulement différentes sortes de sciences, mais aussi le travail des scientifiques et les choses passionnantes qu'ils étudient : les animaux et les plantes, les océans et l'espace, les tremblements de terre et les volcans, le son et la lumière, les inventions et bien plus encore! Des activités amusantes, des jeux et des expériences simples encourageront l'apprentissage interactif. Grâce à ce livre, les enfants comprendront que n'importe qui peut se servir d'observations scientifiques et d'expériences pour découvrir des choses nouvelles. Avec des

©Données Memento

images colorées et un niveau de vocabulaire adapté, ce livre incitera les jeunes lecteurs à être curieux, à poser des questions et à explorer le monde qui les entoure. Les thèmes abordés vont de l'astronomie à la botanique en passant par la paléontologie, la malacologie et la zoologie.



9 782366 534382

Mon livre des pourquoi ? comment ? & autres questions
4e édition

Pouget, Lucie
Grenouille éditions

Des réponses à plus de 190 questions fréquemment posées par les enfants, réparties en huit thèmes : les animaux, le corps humain, l'histoire, l'Univers, le quotidien, la nature, la Terre et les sciences et techniques.



9 781474 987103

Mon premier livre sur la science

Oldham, Matthew
Neal, Tony
Usborne

Mon premier livre

Un album pour découvrir plusieurs domaines scientifiques et phénomènes naturels, comme la vie dans l'espace, l'éclosion des graines, la flottabilité des matériaux et la transformation de la matière.



9 782359 904932

Le petit flocon de neige

Fossey, Suzanne
Maldonado, Gina
1 2 3 Soleil

Cycles naturels

Un petit flocon de neige raconte sa naissance dans un nuage au milieu de milliers d'autres gouttelettes, puis sa transformation en cristaux un soir d'hiver. Une histoire pour découvrir les cycles naturels.



9 782359 905502

Le petit oiseau

Fossey, Suzanne
Maldonado, Gina
1 2 3 Soleil

Cycles naturels

Bien au chaud dans un oeuf, mais un peu à l'étroit, un petit oiseau tapote la coquille et sort découvrir le monde.



9 782925 088172

Pollution plastique
Andrée Poulin ; illustrations, Jean Morin

Poulin, Andrée
Éditions De L'Isatis

Point Doc

Dans l'histoire de la planète, il y a eu l'âge de pierre, suivi de l'âge du bronze et de l'âge du fer. Nous sommes maintenant à l'ère du plastique. Car on le retrouve partout. Partout. PARTOUT! Autant, le plastique est merveilleux, car il est léger, souple, résistant, autant il est une menace pour la planète et nos océans, ainsi que pour toutes les

©Données Memento

créatures qui y vivent. Pollution plastique est un documentaire complet, fouillé et des plus pertinents qui fait réfléchir sur notre dépendance au plastique et sur son impact environnemental. Il donne aussi des pistes pour réduire notre consommation et développer des comportements responsables.



9 782354 886417

Pourquoi l'eau est-elle si précieuse ? : 10 questions et des activités pour comprendre

Olliver, Anne
Gulf Stream
1, 2, 3 partez !
A la découverte de l'eau, de ses différents états et de son intérêt pour la vie sur la Terre. Avec des expériences et des activités à réaliser.



9 791027 103485

Protégeons l'eau : manuel de l'apprenti écolo : 8-12 ans

Water family
Vagnon
Jeunesse Vagnon
Ce manuel d'initiation à l'écologie informe sur les enjeux de l'eau et sur les actions à mener pour la protéger.



9 782368 087909

Raconte-nous la forêt

Nicholls, Sally
Rabei, Carolina
Kimane éditions
Alors qu'ils se promènent dans la forêt, un grand-père explique à ses petits-enfants le fonctionnement de cet écosystème. Un album pour sensibiliser les enfants à l'écologie, avec des pages documentaires.



9 782896 546466

Science
Giles Sparrow

Sparrow, Giles
BROQUET
Tout connaître , n° 1
Découvre le monde de la science de pointe dans cette encyclopédie visuelle exhaustive. Débordant de faits surprenants et de photographies époustouflantes, ce livre facile d'accès aborde l'ensemble de la science moderne: depuis l'ADN jusqu'à la matière noire, en passant par les neutrons et la nanotechnologie. Basé sur les recherches les plus récentes, ce guide te permettra de comprendre notre univers!

©Données Memento



9 782897 234140

La science en 30 secondes
Mike Goldsmith.

Goldsmith, Mike
ÉDITIONS HURTUBISE INC.

Livres pratiques

30 découvertes scientifiques expliquées en 30 secondes aux jeunes passionnés de science. Des idées géniales n'ont jamais cessé de faire progresser la science depuis plus de 25 siècles. Dans ce livre, 30 des plus importantes découvertes scientifiques sont exposées dans des textes courts et des illustrations éclairantes. Chaque découverte est accompagnée d'ingénieux défis appliquant le principe des découvertes abordées ou encore de captivantes explications supplémentaires. La Science en 30 secondes : une introduction passionnante et amusante à un monde fabuleux pour de jeunes esprits allumés et curieux.



9 782092 591697

La science est dans l'eau : 10 expériences faciles et étonnantes !

Jugla, Cécile
Guichard, Jack
Nathan Jeunesse

La science est dans...

Dix expériences à mener avec de l'eau pour découvrir de grands principes scientifiques : faire flotter des objets, dévier un filet d'eau sans le toucher ou coller deux objets ensemble avec quelques gouttes. Elles illustrent les phénomènes de perméabilité, de différence de pression et d'électricité statique, entre autres.



9 782378 880293

Superflu

Gravett, Emily
Kaléidoscope

Deux pies, Meg et Ash, construisent un nid douillet pour leurs futurs oisillons afin qu'ils grandissent dans les meilleures conditions. Le couple accumule cependant bien trop d'objets.



9 782075 107327

Vive les saisons !

Aki
Gallimard-Jeunesse Giboulées

Ohé les filles !

Les aventures de seize petites filles qui découvrent les plaisirs de chaque saison.



La mécanique illustrée : manuel pratique de mécanique pour tout comprendre, de la vis d'Archimède à l'enroulement des spaghettis sur la fourchette.

Marina Montera
Laurenne Serres-Giardi
La mécanique illustrée

Quand la laisse de votre chien s'enroule autour d'un arbre, vous découvrez le principe de la poulie. Le doigt dans le nez, c'est le principe de la vis. Et les spaghettis autour de la fourchette, c'est aussi de la mécanique. À partir de dizaines d'exemples du quotidien, ce manuel pratique nous explique la mécanique avec précision et sourire.

©Données Memento