



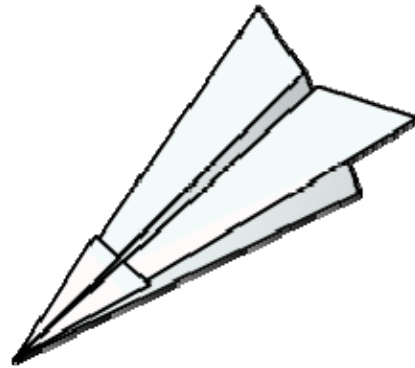
**Commission
scolaire
de Montréal**

Direction générale adjointe à la pédagogie et aux ressources informatiques
Bureau des services éducatifs complémentaires

Défi apprenti génie

Prends ton envol!

Bibliographie sélective



Une bibliographie réalisée par l'équipe des bibliothécaires du
Bureau des services éducatifs complémentaires (BSÉC)

Décembre 2012

Table des matières

PRÉAMBULE	3
PRÉSCOLAIRE	4
1 ^{ER} CYCLE	6
2 ^E CYCLE	10
3 ^E CYCLE	14

Préambule

L'équipe des bibliothécaires de la Commission scolaire de Montréal vous propose une bibliographie sélective dans le cadre du défi apprenti génie *Prends ton envol*.

La bibliographie comprend des ouvrages de fiction et des documentaires parus entre 2005 et 2012 et qui s'adressent à un public cible d'âge préscolaire et primaire.

Les œuvres ont été sélectionnées en fonction des sujets abordés lors du défi *Prends ton envol*, de la qualité de langue, de l'image lorsque cela s'appliquait, du récit ainsi que de la justesse des informations recueillies. L'indice du niveau scolaire à qui s'adresse le document n'est qu'à titre indicatif. Le regard de l'enseignant sera nécessaire afin de mieux juger du niveau scolaire approprié.

Les éléments des notices bibliographiques ainsi que les résumés sont tirés de la base de données CHOIX et leur utilisation a été autorisée par la compagnie Services documentaires multimédias (SDM). Les illustrations des pages couvertures proviennent de la base de données CHOIX (SDM), des distributeurs BND, ADP et Prologue ou des diffuseurs Flammarion et Gallimard. La reproduction de ce document est permise. Par contre, aucune modification au présent document ne peut être effectuée sans l'autorisation préalable des bibliothécaires du Bureau des services éducatifs complémentaires de la CSDM.

Les bibliothécaires du Bureau des services éducatifs complémentaires vous souhaitent de bonnes lectures !

Précolaire

L'air

Auteur : Bussolati, Emanuela
Illustrateur : Bosnia, Nella
Éditeur : Piccolia, 2008
Collection : C'est quoi?
ISBN : 978-2-7530-0939-4 (rel.) 10,95 \$
Sujet(s) : Air – Albums tout carton.

Collection de cartonnés expliquant, dans des textes simples et clairs, les grands phénomènes de la nature aux tout-petits. Des saynètes de la vie quotidienne viennent appuyer les propos. Ici, il est question de l'air. [SDM]

L'autruche qui voulait voler

Auteur : Ducoudray, Aurélien
Illustrateur : Delaporte, Bérengère
Éditeur : Les 400 coups, 2011
ISBN : 978-2-89540-512-2 (rel.) 12,95 \$
Sujet(s) : Avions – Désir – Autruche - Oiseaux.



Si les autruches peuvent courir jusqu'à 60 km/h et pondre des œufs si gros qu'on peut en faire des omelettes pour cinquante personnes, il est toutefois une chose qu'elles sont incapables de faire : voler. Et pourtant, tel est bien le rêve de Suzanne! Or, il n'est pas aisé de dénicher un moyen de transport adapté à son étrange physionomie! La montgolfière, l'aéronef et l'hélicoptère donnent des résultats désastreux qui suscitent les moqueries de ses pairs! Or, en se cachant la tête dans le sable pour oublier sa honte, elle découvre un sac de pépites d'or grâce auxquelles elle a enfin la possibilité de réaliser son rêve. [SDM]

L'avion

Auteur : Grant, Donald
Éditeur : Gallimard jeunesse, 2008
Collection : Mes premières découvertes
ISBN : 978-2-07-061627-5 (rel. à spirale) 14,95 \$
Sujet(s) : Aéronautique – Avions - Albums tout carton.



Une excellente série documentaire au visuel particulièrement soigné: qualité du papier, des illustrations, de l'impression et de la mise en pages. Des films transparents ajoutent à l'intérêt et permettent aux lecteurs de découvrir l'envers des choses. [SDM]

	<p>Le baptême de l'air</p> <p>Auteur : Moncomble, Gérard Illustrateur : Rouvière, Nadine Éditeur : Milan, 2012 Collection : Manon ISBN : 978-2-7459-5609-5 (rel.) 8,95 \$ Sujet(s) : Animaux de la ferme - Souris - Cerfs-volants - Canards - Vol - Maladresse - Envie.</p> <p>Grignotte, la petite souris, observe avec envie son amie Ombrelle planer dans le ciel. Mais qui a dit qu'il est impossible de voler sans ailes? Manon entreprend d'aider la souricette à effectuer son baptême de l'air. Après quelques essais infructueux effectués sur le dos de la poule et du canard, Grignotte peut enfin s'envoler à bord d'une montgolfière que Manon a spécialement conçue pour elle. [SDM]</p>
	<p>L'aviateur</p> <p>Auteur : Perat, Marie-Françoise Illustrateur : Bosnia, Nella Éditeur : Hemma, 2012 Collection : Grabouillon ; 1 ISBN : 978-2-508-01611-0 (rel.) 8,95 \$ Sujet(s) : Grabouillon (Personnage fictif) - Pétunia (Personnage fictif) - Avions de papier - Mensonge - Dessin - Embarras (Gêne) - Amour - Chats - Chiens.</p> <p>Une collection de petites fictions narrant les aventures quotidiennes de la petite Pétunia et de son chien maladroit et gaffeur, mais ô combien attachant, Grabouillon, affectueusement surnommé "grosse banane". Dans cet opus : le gentil toutou et son ami Bagou le chat utilisent des feuilles que Basile conserve dans sa cabane afin de fabriquer des avions en papier. Le garçonnet est cependant très en colère lorsqu'il découvre le pot aux roses : il y avait un dessin en particulier qu'il ne désirait pas voir tomber entre des mains indiscrètes. [SDM]</p>
	<p>L'avion</p> <p>Auteur : Ponti, Claude Éditeur : L'École des loisirs, 2009 Collection : Tromboline et Foulbazar ISBN : 978-2-211-09489-4 (rel.) 9,75 \$ Sujet(s) : Foulbazar (Personnage fictif : Ponti) - Frères et sœurs - Avions - Vol.</p> <p>Désireux de partir à la conquête du ciel, les deux poussins chers à l'auteur entreprennent ici la construction d'un avion. Or, poissons volants, plumes, tissus, bois, rien ne facilite leur décollage. Et s'il suffisait simplement d'imiter le bruit d'un moteur? [SDM]</p>

1^{er} cycle

Les avions

Éditeur : Saint-Michel-sur-Orge : Piccolia, 2009
Collection : Le monde merveilleux en photos
ISBN : 978-2-7530-1154-0 (rel.) 12,95 \$
Sujet(s) : Avions.

Une série de premiers documentaires invitant à découvrir la constitution, le fonctionnement et les multiples utilités de différents véhicules par le biais d'une soixantaine de photographies brièvement commentées. Un court texte situant le contexte de création de l'engin en vedette sert d'introduction à ces albums voisinant le reportage photographique, l'iconographie y occupant la majorité de l'espace. [SDM]

Avions et fusées

Illustrateur : Bessard, Sylvie
Éditeurs : Milan, 2011
Collection : L'imagerie Milan petite enfance
ISBN : 978-2-7459-5215-8 (rel.) 21,95 \$
Sujet(s) : Avions – Aéroports - Fusées (Aéronautique) – Vocabulaire - Questions et réponses.



Titre s'insérant dans une collection qui se propose de guider les jeunes enfants dans leur acquisition de vocabulaire et dans leur première exploration des grands domaines de la connaissance. À mi-chemin entre le documentaire et l'imagier, chaque opus est orchestré autour de doubles pages thématiques essentiellement constituées de panoramas dans lesquels sont identifiés de multiples éléments à la manière d'un carnet d'observation. Dans la marge de droite, une rubrique documentaire répond à une question en lien avec la saynète (Pourquoi prend-on l'avion? C'est quoi le pilotage automatique? Pourquoi les aéroports sont-ils toujours loin de la ville? Peux-tu te tromper d'avion? Pourquoi l'avion secoue-t-il parfois? C'est quoi, le décalage horaire? etc.) tout en permettant au lecteur d'établir des liens avec son propre quotidien et en proposant un renvoi vers un sujet complémentaire. À la fin de chaque grande partie, une double page "Voyons voir" propose quelques jeux et questions permettant de consolider les acquis, tandis que les "pages mémoires" regroupées en fin d'ouvrage présentent un récapitulatif des savoirs fondamentaux (uniformes, histoire de l'aviation, conquête spatiale, règles de sécurité). En quatre grandes parties (C'est quoi, un avion? - L'aéroport - Le voyage en avion - Toujours plus haut), cet opus propose un tour guidé de l'avion, de son fonctionnement et de l'entretien qu'il nécessite avant d'explorer l'organisation de l'aéroport, de décrypter un voyage en avion (personnel, repas, règles à suivre) et de retracer la petite histoire de la conquête des airs et de l'évolution des fusées et autres appareils de vol. [SDM]

	<p>La guerre des avions de papier</p> <p>Auteur : Bergeron, Alain M. Illustrateur : Gagné, Alain Éditeurs : M. Quintin, 2005 Collection : Saute-mouton ISBN : 2-89435-282-4 (br.) 7,95 \$ Sujet(s) : Écoles - Avions de papier - Concours et compétitions - Comportement humain.</p> <p>Basile la Peste s'amuse à fabriquer des avions de papier avec les feuilles d'examen de David et à les lancer en direction de Line Bergh, l'institutrice. Or, Ikhare, un nouvel élève originaire d'Europe, excelle dans la confection de planeurs en papier. Une compétition au cours de laquelle s'affronteront les deux garçons ramènera la paix dans la classe. [SDM]</p>
	<p>Forces et mouvements</p> <p>Auteur : Claybourne, Anna Illustrateur : Haslam, John Éditeurs : Scholastic, c2009 Collection : Ça marche! ISBN : 978-0-545-98177-4 -- 0-545-98177-8 (br.) 8,99 \$ Sujet(s) : Force et énergie - Mouvement.</p> <p>Plaquette s'insérant dans une collection d'albums documentaires voulant illustrer, via une série d'expériences simples, des notions élémentaires sur les sciences distribuées sous une dizaine de rubriques. Sous ce titre: ce qui fait bouger les choses ou ce qui les arrête, les fait tomber, accélérer, ralentir, la poussée, la traction, la gravité, la friction, la pression et les machines qui aident à exploiter ces forces. [SDM]</p>
	<p>Le livre qui vole</p> <p>Auteur : Laury, Pierre Illustrateur : Dautremer, Rébecca Éditeur : Bilboquet, 2007 ISBN : 2-84181-266-9 (rel.) 24,95 \$ Sujet(s) : Livres - Icare (Mythologie grecque) - Pies - Objets perdus.</p> <p>Un livre rouge, orné d'un soleil doré, est tombé du cartable de Marion et se voit emporté par une pie voleuse vers son nid. Les oisillons en profitent pour découvrir l'histoire qu'il contient: Icare et son malheureux envol. Puis le livre, le vent et le soleil conjuguent leurs efforts pour inciter les petits à entreprendre leur premier vol. Ce faisant, le bouquin croise un pilote dans son ballon qui le remet finalement à sa propriétaire, au-dessus de la cour d'école. [SDM]</p>

	<p>3 bêtes dans un ballon</p> <p>Auteur : Priceman, Marjorie Éditeur : Le Genévrier, 2012 Collection : Collection Caldecott ISBN : 978-2-36290-014-3 (rel.) 25,95 \$ Sujet(s) : Montgolfier, Étienne, 1745-1799 - Montgolfier, Joseph, 1740-1810 - Montgolfières - Canards - Moutons - Coqs - France.</p> <p>19 septembre 1783. Un canard, un mouton et un coq entreprennent le premier voyage en montgolfière. On suit ici, en peu de mots et beaucoup d'images, leur étonnant périple dans les airs. [SDM]</p>
	<p>De ce côté du monde</p> <p>Auteur : Roger, Marie-Sabine Illustrateur : Serprix, Sylvie Éditeur : Casterman, 2011 Collection : Les albums Casterman ISBN : 978-2-203-04122-6 (rel.) 24,95 \$ Sujet(s) : Amitié - Rêves - Avions de papier - Bateaux - Géographie - Mer – Voyages.</p> <p>Tous les jours, un "enfant de lait tiède" aux cheveux tissés d'or et de cuivre se rend sur le pont qui enjambe le fleuve et rêve de pays lointains en confectionnant des avions de papier qu'il confie aux vents de passage. De l'autre côté du monde, une fillette "de safran" aux grands yeux doux s'assied sous les arbres jouxtant la mer et laisse son regard errer au large en tissant de petits paniers ronds dont elle fait cadeau aux vagues. Suivant les courants marins et aériens, avions et bateaux artisanaux parcourent le monde, portés par les rêves et les espoirs des deux enfants qui se rencontrent un jour par l'entremise de leurs créations respectives. [SDM]</p>
	<p>Avions et bateaux en origami</p> <p>Auteur : Six, Maryse Éditeur : Casterman, 2008 Collection : Fastoche ISBN : 978-2-203-01293-6 (rel.) 13,95 \$ Sujet(s) : Avions de papier - Bateaux de papier - Origami.</p> <p>Onze pliages amusants pour réaliser autant de types d'avions et de bateaux sont expliqués étape par étape, en texte simple et en images. [SDM]</p>



Moi et mon mammouth

Auteur : Stewart, Joel
Éditeur : Milan jeunesse, 2007
Collection : Le coffre à histoires
ISBN : 978-2-7459-2921-1 (br.) 9,95 \$
Sujet(s) : Mammouths - Avions - Modèles réduits - Vol – Maladresse.

Tenant de fabriquer un avion en kit, un petit garçon plus ou moins doué pour le bricolage s'étonne du résultat : il se retrouve devant un énorme mammouth... sur le dos duquel il s'envole jusqu'au pays des renards polaires! [SDM]

L'avion

Auteur : Twist, Clint
Illustrateurs : Hammond, Fitz et Peter Bull
Éditeurs : Auzou, 2008
Collection : Comment ça marche?
ISBN : 978-2-7338-1001-9 (rel.) 19,95 \$
Sujet(s) : Avions – Mécanique - Livres animés.

Chaque titre de cette collection invite à découvrir le fonctionnement d'un véhicule et de ses différentes composantes. D'amusants personnages de synthèse qui frisent la caricature commentent ainsi à l'intention de leur jeune public les schémas légendés et illustrations de synthèse réalistes et détaillées qui se succèdent au fil des pages. Des volets et tirettes animent ces dernières, révélant aux petits curieux ce qui se cache sous la carrosserie. [SDM]

2^e cycle

Tours de force : la physique comme un jeu!

Auteur : Adams, Tom
Illustrateur : Flintham, Thomas
Éditeur : Quatre fleuves, 2012
ISBN : 978-2-84196-870-1 (rel.) 21,95 \$
Sujet(s) : Physique - Force et énergie - Livres animés.

Comment les avions réussissent-ils à voler? Un ballon lourd et un ballon léger atteindront-ils le sol en même temps si on les lance du haut d'un immeuble? Par quel phénomène les voitures de course adhèrent-elles au bitume? Pourquoi flotte-t-on dans la mer Morte? Comment les ondes sonores se déplacent-elles? Comment fonctionne un circuit électrique? En s'appuyant sur des animations ludiques et variées, ce documentaire animé propose une introduction limpide aux différentes branches de la physique et démystifie avec une grande limpidité les différentes forces qui interagissent dans le roulement du monde. Des livrets levant le voile sur quatre grands savants (Archimède, Newton, Robert Boyle, Faraday) sont intégrés aux doubles pages consacrées à la gravité, à la friction, à la poussée d'Archimède, à la pression, au son, à la lumière, à l'électricité et au magnétisme. Six expériences très faciles à réaliser avec quelques objets du quotidien permettent par ailleurs de tester certains principes physiques de base. [SDM]

Dans les airs

Auteur : Becklake, Sue
Éditeur : Piccolia, 2009
Collection : 100 infos à connaître
ISBN : 978-2-7530-1043-7 (br.) 9,95 \$
Sujet(s) : Aéronautique - Avions.

Chaque titre de cette collection propose l'exploration d'un univers ou d'une thématique par le biais d'une centaine de faits numérotés et développés en un court paragraphe. Ici, le lecteur embarque pour un voyage de différentes machines volantes, où sont démystifiés le fonctionnement, la structure, l'utilisation, la force, etc. L'histoire de l'aviation, les records effectués dans le domaine, de même que les manœuvres les plus spectaculaires effectuées par des pilotes à leur bord sont également révélés au fil des pages. [SDM]

	<p>La guerre des avions de papier</p> <p>Auteur : Bergeron, Alain M. Illustrateur : Gagné, Alain Éditeurs : M. Quintin, 2005 Collection : Saute-mouton ISBN : 2-89435-282-4 (br.) 7,95 \$ Sujet(s) : Écoles - Avions de papier - Concours et compétitions - Comportement humain.</p> <p>Basile la Peste s'amuse à fabriquer des avions de papier avec les feuilles d'examen de David et à les lancer en direction de Line Bergh, l'institutrice. Or, Ikhare, un nouvel élève originaire d'Europe, excelle dans la confection de planeurs en papier. Une compétition au cours de laquelle s'affronteront les deux garçons ramènera la paix dans la classe. [SDM]</p>
	<p>Qui fait voler les avions?</p> <p>Auteur : Bordet-Petillon, Sophie Illustrateur : Dutertre, Charles Éditeur : Tourbillon, 2011 Collection : Exploradoc ; 8 ISBN : 978-2-84801-605-4 (rel.) 22,95 \$ Sujet(s) : Avions - Aéronautique.</p> <p>Une série de premiers documentaires retraçant l'origine d'un produit de consommation de la vie courante et expliquant les éléments nécessaires à sa fabrication ainsi que les différentes étapes nécessaires à sa création. Ici, il est question des avions et de l'aéronautique. [SDM]</p>
	<p>L'incroyable exploit d'Elinor</p> <p>Auteur : Brown, Tami Lewis Illustrateur : Roca, François Éditeur : Albin Michel jeunesse, 2011 ISBN : 978-2-226-20865-1 (rel.) 23,95 \$ Sujet(s) : Smith, Elinor - Femmes pilotes d'avion - États-Unis - Biographies.</p> <p>États-Unis, 1917. La petite Elinor Smith a 6 ans à peine, mais elle sait déjà qu'elle veut faire carrière dans l'aviation. Soutenue par ses parents dans la réalisation de son rêve, elle obtient, dix ans plus tard, un brevet qui fait d'elle la plus jeune pilote du pays. Surnommée "la Garçonne volante" par les journalistes médisants croyant que la mécanique est un domaine réservé aux hommes, elle se voit mettre au défi d'effectuer un vol sous un pont de New York. Or, c'est en passant sous quatre ponts successifs qu'Elinor prouvera au monde entier l'immensité de son talent... Un bref aperçu de la carrière de cette femme à la volonté de fer clôt l'album. [SDM]</p>

	<p>Comme une soudaine envie de voler : carnet de curiosités de Magnus Philodolphe Pépin</p> <p>Auteur : Dedieu, Thierry Éditeur : Petite plume de carotte, 2011 ISBN : 978-2-36154-013-5 (rel.) 29,95 \$ Sujet(s) : Pépin, Magnus Philodolphe (Personnage fictif) - Lutins - Vol - Inventeurs - Inventions – Faune/Observation.</p> <p>Magnus Philodolphe Pépin est un grand observateur de la nature qui n'hésite pas à se mettre physiquement en danger pour étancher sa passion. Grâce à son imagination débordante, il invente des engins des plus délirants. Un jour, en observant un petit coléoptère, Magus à l'idée d'essayer de voler. Dès lors, il tâchera de construire une machine qui pourrait le faire décoller de terre. Pour ce faire, le petit homme s'inspirera de la faune et de la flore pour mettre au point son invention. [SDM]</p>
	<p>La fille à la montgolfière</p> <p>Auteur : Flament, Christine Éditeur : L'École des loisirs, 2009 Collection : Archimède ISBN : 978-2-211-09336-1 (rel.) 23,50 \$ Sujet(s) : Montgolfier, Étienne, 1745-1799 - Montgolfier, Joseph, 1740-1810 - Montgolfières - Pères et filles - Journaux intimes - France - 18e siècle.</p> <p>Paris, 1783. Ses parents ayant acquis une demeure jouxtant les jardins de la Folie-Titon, Lisette ne tarde pas à devenir le témoin privilégié des expérimentations que mènent les Montgolfier dans ces espaces verts. Dans son journal quotidien, la fillette raconte ses rencontres avec les inventeurs, l'incrédulité de son propre père, les essais ratés, le peaufinage du ballon et la lente maîtrise du feu, la démonstration devant la cour royale, l'ébahissement des citoyens, la compétition, le premier vol habité (par le canard de la narratrice!) et la consécration lors de la première envolée de l'aérostat ayant à son bord Pilâtre de Rozier. [SDM]</p>
	<p>Les frères Wright</p> <p>Auteur : MacLeod, Elizabeth Illustrateur : Krystoforski, Andrej Éditeur : Scholastic, c2008 Collection : Biographie ISBN : 978-0-545-99232-9 -- 0-545-99232-X (br.) 7,99 \$ Sujet(s) : Wright, Orville, 1871-1948 - Wright, Wilbur, 1867-1912 - Pilotes d'avion - États-Unis – Biographies - Avions.</p> <p>Une collection de courtes biographies s'adressant aux lecteurs débutants. Dans ce livre, on raconte la vie d'Orville et Wilbur Wright, et comment ils en arrivèrent à inventer l'avion. [SDM]</p>

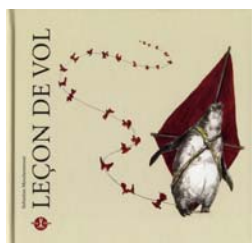
Leçon de vol

Auteur : Meschenmoser, Sebastian

Éditeur : Petite plume de carotte, 2010

ISBN : 978-2-36154-005-0 (rel.) 22,95 \$

Sujet(s) : Pingouins - Vol - Oiseaux - Persévérance - Entraide.



Au cours d'une promenade automnale, un homme fait la rencontre d'un pingouin qui lui avoue avoir "atterri là en catastrophe" (p. [2]). Le volatile planait en effet dans le ciel lorsqu'il avait brutalement pris conscience que sa physionomie était différente des autres oiseaux qui croisaient sa route. Une constatation qui avait semé le doute dans son esprit (peut-être n'était-il pas fait pour voler?) et l'avait conduit à s'écraser. Touché par la vulnérabilité de son interlocuteur, le narrateur le prend sous son aile et, après avoir testé son aérodynamisme et sa résistance à la pression (à l'aide d'un ventilateur et d'une laveuse!), il met au point un programme d'entraînement sur mesure. En se référant à la littérature spécialisée sur le sujet (les aventures de Superman ou encore les croquis de l'anatomie humaine et des engins volants de Léonard de Vinci), le pauvre pingouin essaiera en vain de prendre son envol en revêtant un costume de Batman ou les ailes d'Icare, en étant propulsé comme une flèche par un arc ou en s'accrochant à un cerf-volant. Toutes les tentatives échouent jusqu'au jour où il lève les yeux au ciel et surprend un vol de pingouins qu'il rejoint en s'élançant spontanément. [SDM]

3^e cycle



Jouets des airs et du vent

Auteur : Alvarez, Antoine

Illustrateur : Ballouhey, Pierre

Éditeur : Milan, 2012

Collection : Carnets de nature

ISBN : 978-2-7459-5663-7 (br.) 10,95 \$

Sujet(s) : Jouets – Fabrication – Aéronautique - Cerfs-volants.

Ce "carnet de nature", abondamment illustré d'aquarelles réalistes, propose une vingtaine de projets (de difficulté croissant au fil des pages) pour concevoir et fabriquer jouets et instruments du vent: girouette, anémomètre, avion, boomerang, cerf-volant, montgolfière, etc. Les étapes de fabrication de chaque réalisation sont déclinées sur une double page et accompagnées de dessins techniques, d'une liste du matériel nécessaire, ainsi que de conseils de sécurité. [SDM]



Deviens... pilote d'avion! : apprends à voler étape par étape

Auteur : Barnard, Nick

Éditeur : Casterman, 2012

ISBN : 978-2-203-04015-1 (br.) 17,95 \$

Sujet(s) : Avions - Pilotage.

Conçu comme un manuel pour les apprentis pilote, cet album propose un survol de l'histoire et des techniques de l'aviation en une dizaine de leçons. Déclinées sur des doubles pages abondamment illustrées, ces dernières se déroulent en alternance au sol et en vol, les premières permettant de se familiariser avec les avions, leur fonctionnement, les principes de base de l'aérodynamisme, l'impact de la météorologie, les règlements internationaux du transport aérien, la lecture d'une carte aéronautique, la façon de planifier un itinéraire et de garder le cap, etc. Les secondes présentent quant à elles les principaux instruments de bord et les méthodes permettant d'effectuer les virages, les piqués et chandelles, un ralentissement, un atterrissage en douceur, un vol de nuit ou encore de la voltige. Douze pages de fiches techniques présentant les biplans, avions de chasse, chasseurs à réaction, avions de ligne et autres engins volants célèbres ainsi qu'un questionnaire à choix multiples pour évaluer les connaissances acquises complètent le cours. [SDM]

	<p>Les avions : tout ce que vous avez toujours désiré savoir sur l'aviation!</p> <p>Auteur : Girard-Audet, Catherine Éditeur : Les Malins, 2011 Collection : Comment ça marche? ISBN : 978-2-89657-133-8 (br.) 12,95 \$ Sujet(s) : Aéronautique - Avions.</p> <p>Plaquette s'insérant dans une série documentaire abondamment illustrée de photographies et d'illustrations de synthèse voulant présenter des notions scientifiques et techniques sur un sujet en y simulant, à la manière des carnets de notes, des éléments d'intérêts transcrits sur des post-its et des bandes autocollantes apposés à même la documentation. Chaque thématique fait l'objet d'une double page à laquelle se greffent, en regard de photographies, quelques paragraphes de texte au contenu parfois spécialisé et dont certains termes ou notions sont soulignés en caractères gras. Sous ce titre, après un bref historique de l'aviation, défilent les différents types d'avions, leur fonctionnement (cockpit, moteurs, turboréacteurs, fuselage, empennage, voilure), le personnel (pilotes, agents de bord, contrôleurs aériens), les aéroports, les bagages, puis ce qui caractérise le vol (forces physiques, pilotage, décollage, atterrissage, instruments de bord, altitude, météo, turbulences, boîtes noires, repas) et l'impact du transport aérien sur l'environnement. Quelques statistiques complètent la leçon. [SDM]</p>
	<p>Les grands aventuriers du ciel : Lindbergh, Breitling Orbiter 3, Apollo 11, Johnson, Voyager</p> <p>Auteur : Hardesty, Von Éditeur : Flammarion, 2011, c2012 Collection : Les grands aventuriers ISBN : 978-2-08-125125-0 (rel.) 29,95 \$ Sujet(s) : Aéronautique - Pilotes d'avion - Astronautes.</p> <p>Documentaire portant sur l'histoire de l'aviation et de la conquête spatiale à travers les épopées de cinq célèbres pionniers, principalement américains: Charles Lindbergh à bord de l'avion «Spirit of St. Louis», Bertrand Piccard et Brian Jones à bord du ballon «Breitling Orbiter 3», Neil Armstrong, Michael Collins et Edwin Aldrin à bord de la navette «Appollo 11», Amy Johnson à bord de son biplan «Gispy Moth» et finalement, Dick Rutan et Jeana Yeager à bord du planeur motorisé «Voyager». Des pages pliantes, de nombreuses photographies, des cartes et des encarts agrémentent cet ouvrage captivant. [SDM]</p>

	<p style="text-align: center;">Les conquérants du ciel</p> <p>Auteur : Loizeau, Catherine Éditeur : Bayard jeunesse, 2010 Collection : Images doc ISBN : 978-2-7470-3223-0 (rel.) 25,95 \$ Sujet(s) : Astronautique - Histoire.</p> <p>Chaque titre regroupe des textes dont le contenu, à la fois précis, riche et d'une grande rigueur documentaire, est facilement accessible aux jeunes en raison d'une structure se caractérisant par de brefs paragraphes ainsi que des phrases courtes et simples. Les notions sont magnifiquement appuyées par des photographies judicieusement choisies, auxquelles s'ajoutent des cartes, schémas, artefacts et illustrations de styles variés. Des bandes dessinées achèvent de dynamiser l'ensemble. En sept chapitres, ce titre invite à la rencontre de Clément Ader, de Charles Lindberg, de Mermoz, des hommes de la mission Apollo 11, d'Abbas Ibn Firnas, de Léonard de Vinci, de Joseph de Montgolfier, de Blanchard et Jeffries, des frères Wright, d'Élise Deroche, des pilotes de l'Aéropostale, d'Hélène Boucher, de Bertrand Piccard (inventeur du Solar Impulse), de parachutistes adeptes du "free fly", d'astronautes habitant la Station Spatiale Internationale ainsi que d'autres inventeurs ou aventuriers ayant contribué à l'histoire de l'aviation et à la conquête du ciel. [SDM]</p>
	<p style="text-align: center;">Dédale et Icare</p> <p>Auteur : Palluy, Christine Illustrateur : Fronty, Aurélia Éditeur : Milan jeunesse, 2007 Collection : Le fil d'Ariane : la mythologie pour les petits ISBN : 978-2-7459-2729-3 (rel.) 21,95 \$ Sujet(s) : Dédale (Mythologie grecque) - Icare (Mythologie grecque) - Mythologie grecque - Légendes.</p> <p>Minos, roi de Crète, déshonoré par la naissance du Minotaure, créature mi-homme, mi-taureau, cherche un moyen de cacher son fils. Il demande à Dédale, un architecte grec, de construire une prison parfaite, d'où jamais personne ne pourra s'échapper. Quelque temps plus tard, Thésée, fils du roi d'Athènes, parvient à tuer le Minotaure et à s'échapper du labyrinthe. Furieux, Minos emprisonne Dédale et son fils Icare dans ce même labyrinthe. Pour en sortir, Dédale fabrique des ailes. [SDM]</p>

	<p>Les avions</p> <p>Auteur : Parker, Steve Illustrateur : Pang, Alex Éditeur : Piccolia, 2012 Collection : Comment ça fonctionne? ISBN : 978-2-7530-2098-6 (br.) 9,95 \$ Sujet(s) : Aéronautique - Avions.</p> <p>Chaque titre de cette collection propose de percer les secrets d'une technologie particulière. Ici les avions. On y présente le fonctionnement de quinze différents appareils qui ont marqué l'histoire de l'aviation, en commençant par le dirigeable, le Cessna, le Bombardier, l'Airbus et le Boeing. Chaque avion est détaillé et illustré sur une double page, avec pour chacun, des coupes transversales, des croquis pour expliquer des concepts importants, des explications claires et succinctes. Présentation attrayante et soignée. [SDM]</p>
	<p>La gravitation, ou, Pourquoi tout tombe toujours</p> <p>Auteur : Uzan, Jean-Philippe Illustrateur : Martinez, Barbara Éditeur : Le Pommier, 2005 Collection : Les minipommes ; 10 ISBN : 2-7465-0256-9 (br.) 14,95 \$ Sujet(s) : Gravité.</p> <p>Par le biais d'une courte fiction, fruit d'un échange entre une classe de jeunes de CM1 et d'un chercheur, chaque titre de cette collection lève le voile sur un thème scientifique. Sous ce titre, Simon et ses copains explorent les mystères de la loi de la gravité. Trois expériences à réaliser chez soi ("lune miniature", "gravitation et évolution" et "la force d'Archimède") complètent cet ouvrage teinté d'humour et abondamment dialogué. [SDM]</p>
	<p>Géniale, la force G!</p> <p>Auteur : Wall, Julia Éditeur : ERPI, 2009 Collection : Globe-trotter ISBN : 978-2-7613-2967-5 (br.) 2,98 \$ Sujet(s) : Gravité.</p> <p>Une collection de livrets documentaires visant à fournir aux élèves du primaire le matériel nécessaire pour effectuer leurs premières recherches sur des thématiques liées au monde scientifique et social. Ce titre démystifie la force G, ses effets, la manière dont nous la ressentons dans la pratique de différentes activités ou encore les grands savants qui l'ont étudiée. [SDM]</p>