

☐

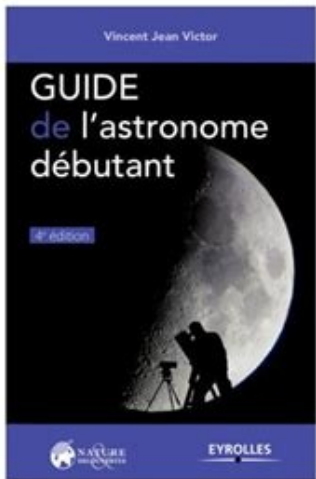
I'm not robot


reCAPTCHA

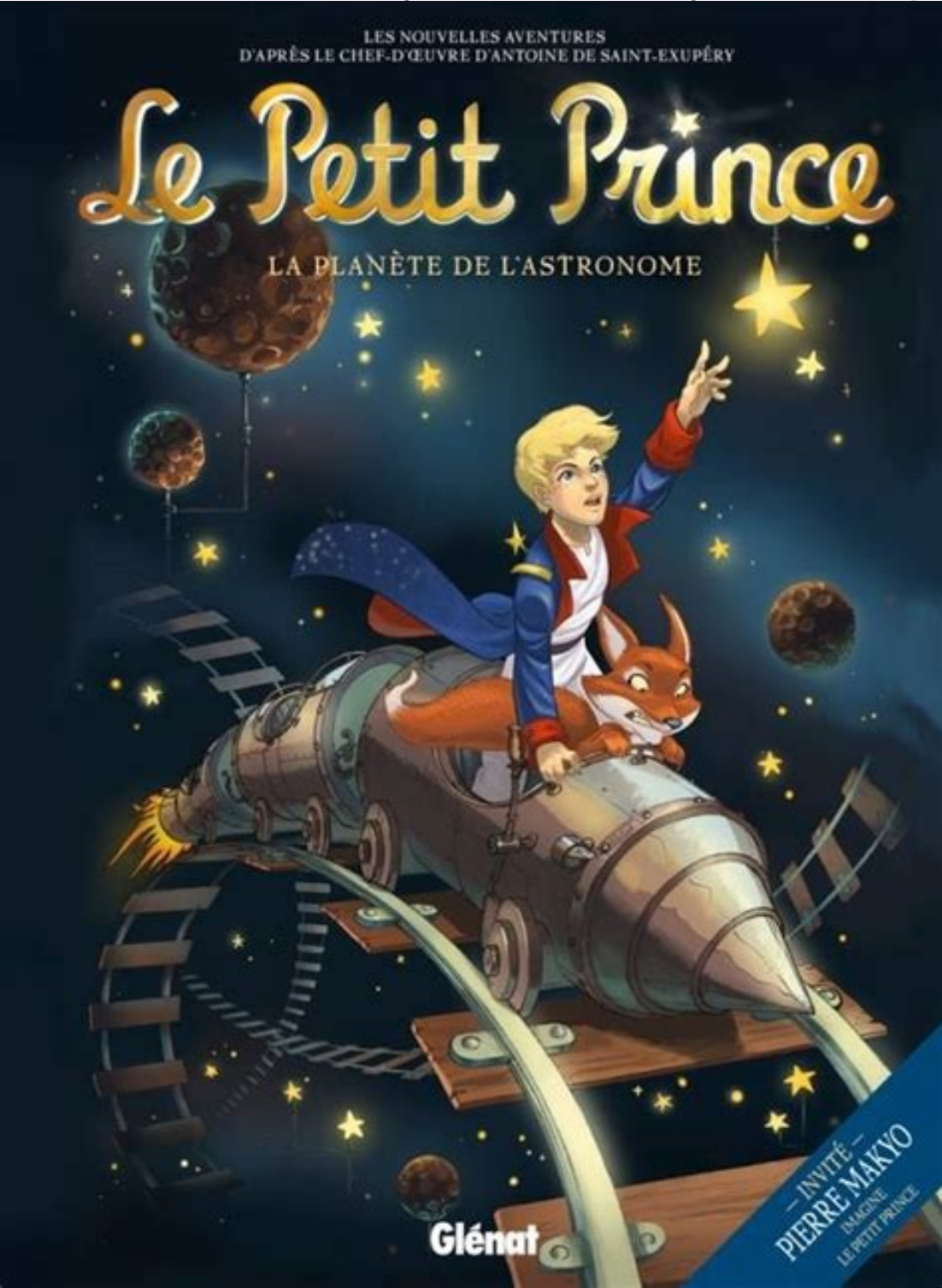
I'm not robot!

Livre enfant astronome souris bd

Or, pour observer les étoiles, les planètes et même l’ISS (la station spatiale internationale), le meilleur instrument des débutants est un outil hautement perfectionné : l’oeil nu.



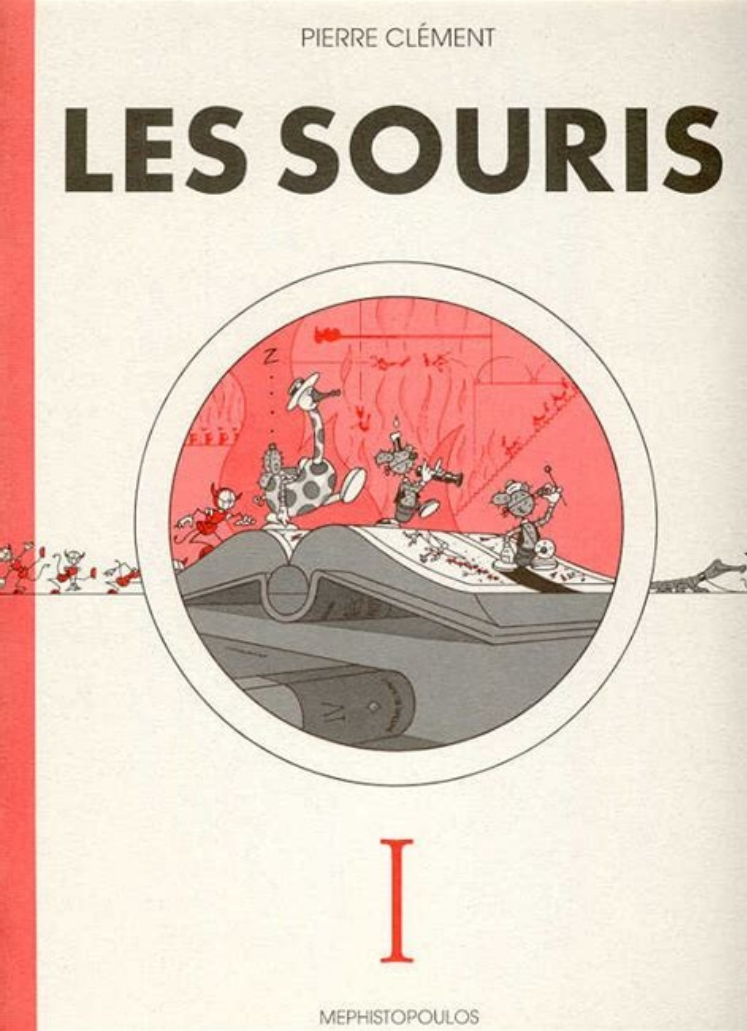
Pas évident ! Si l'enfant est prêt pour davantage de sensations, déplacez le test dans le jardin, de nuit, en lui rajoutant des lunettes de ski et un casque cachant les oreilles pour étouffer les bruits (on est sympa, on lui laisse la lampe torche !). De 7 à 12 ans Le jeu La maquette Le sommaire L'équipage La gravité Les orbites La combinaison spatiale Les stickers Diriger un vaisseau spatial dans un train ou une voiture, c'est possible ! Durant les voyages en famille (sur rails ou sur routes terrestres), votre enfant évolue dans l'espace et se creuse la tête pour échapper aux astéroïdes. C'est un bon moyen de vulgariser une discipline qui fait souvent peur car elle semble très compliquée». L'air de rien, l'enfant intègre de nombreuses notions d'astronomie parfois complexes mais toujours expliquées clairement. septembre 2019, 07:37GenèveUn astronome de l'Unige dans une BD pour enfantsDestiné aux écoles primaires, un ouvrage conte entre autres la découverte de la première exoplanète, en 1995. De l'ouvrage et ses objectifs pédagogiques dans les écoles primaires, "on n'en pense que du bien!" conclut Marco Cattaneo, porte-parole de l'Unige. Pour les astronautes en herbe (bien qu'aucun astronaute n'ait encore jamais foulé d'herbe extraterrestre !) De 7 à 12 ans A partir de 7 ans (sur certains sites, il est indiqué à partir de 9 ans mais pas du tout! des 7 ans, les enfants adorent!) Ce livre-jeu met l'enfant en situation en lui proposant des tests à réaliser chez lui. En option, une chaise longue est un bon allié. Et là, vous regrettez d'avoir sous la main Le guide du routard en Auvergne et non Le Guide du voyageur galactique, enfin je veux dire, un livre pour enfants désirant voyager loin, très loin. Il suffit de rentrer la date, l'heure et le lieu d'observation, d'imprimer et de lever la tête. C'est le scénario de «Salomé-Enquête d'exoplanètes», une bande dessinée créée par un astrophysicien de l'Université de Genève, Baptiste Lavie. Galaxie Hémisphère nord La grande ourse Sirius Pour les passionnés à l'année, un format plus imposant comme Le ciel à l'œil nu mois par mois (de janvier à décembre) ou Le guide du ciel 2018/2019 (de juin à juin) peut être utile. Pour les adultes (et adolescents) je recommande chaudement l'excellente BD de Marion Montaigne Dans la combi de Thomas Pesquet Dommage que l'humour parfois un peu trash exclu les jeunes lecteurs, car, le sourire aux lèvres, on apprend une tonne d'infos sur la préparation des astronautes. Sans oublier le petit bonhomme blanc (le cosmonaute, bien sûr, le bonhomme de neige ce sera pour Noël) et ses joujoux (navettes, satellites, laboratoire spatial...). L'astronomie pour les petits (à partir de 5-6 ans). Celle-ci prévoit donc de soutenir et de faire connaître la démarche de ses astrophysiciens, via sa revue et les réseaux sociaux, notamment, tout en leur procurant une assistance logistique. L'idée est vite devenue une histoire de famille. L'astronomie dans l'espace numérique : - tout sur les étoiles filantes du mois d'août - Où et quand observer la station spatiale internationale (de chez vous, à l'œil nu !) - Observer Venus (l'étoile du Berger) - dossier du planétarium de Dijon sur les constellations (avec une carte du ciel à découper) - lien vers un site d'astronomie (le système solaire expliqué simplement). Dans l'idéal, son oeuvre constituera le support, dès la rentrée 2020, à des ateliers menés par les enseignants, après une formation idoine à l'Observatoire de Genève. «Nous espérons ainsi toucher environ 100'000 enfants sur cinq ans», dévoile Baptiste Lavie. Pour une fois, je commencerai cet article sur l'astronomie par les ados pour finir par les plus petits. «10-12 ans, c'est un âge idéal pour intéresser les enfants à la science, assure Gaël Ottoni, doctorant en astrophysique et membre du comité scientifique du projet. Cela va de la préparation physique (renforcement musculaire, exercices de réflexes, etc) aux explorations de terrain. Les étoiles filent et les questions fusent « Papa, y'a combien d'étoiles dans le ciel ? A savoir : pour le format poche, quelques apartés scientifiques ont une police de caractères très petite (voir dans le diaporama). Offrez-lui l'Univers ! L'Univers, dans la collection Ma première encyclopédie Larousse. Cependant, la pollution lumineuse empêche l'œil de s'adapter à l'obscurité (et vous ne trouvez pas que ça casse le charme de l'observation ?). Certaines des héroïnes de la BD s'inspirent directement des enfants du scientifique, tandis que son épouse a coécrit le scénario (ndlr: les dessins sont de Raf, un artiste marseillais; la coloriste est étudiante genevoise, Rebecca Traunig). Au centre de chaque livre, se trouvent quelques photos couleur de l'espace.



Outre ces missions et les informations sur la préparation d'un astronaute, l'enfant voit quelques notions de cosmologie, ainsi que les étapes de l'exploration spatiale et la vie sur l'ISS (station spatiale internationale). Oui, il existe plein d'applications pour smartphones avec la carte du ciel en temps réel. Pour les observations du ciel d'août, c'est largement suffisant. Ces trois-là vivent des aventures spatiales rocambolesques, tandis que le lecteur apprend une foule de choses sur l'espace. «Apparaître ainsi, c'est sympathique, rigole Michel Mayor. Le livre est le point de départ d'un plus vaste projet pédagogique: «Je tentais d'expliquer mon travail à mes deux petites filles et l'idée d'une bande dessinée m'est venue, rembobine Baptiste Lavie. Carte du ciel à imprimer sur ce site. Une date qui n'a pas été choisie au hasard, puisqu'elle coïncidera avec la fenêtre de lancement de CHEOPS, le premier télescope spatial suisse. J'avoue : ce qui m'amuse avec ces applications, c'est d'orienter l'écran vers le sol pour «voir» le soleil et les étoiles de l'autre côté du globe ! Si votre enfant vous réclame les étoiles, le Petit guide du ciel est à envisager (7,60€). Des romans qui rendent l'astronomie compréhensible par tous. Ces romans sont à mettre entre toutes les mains humaines. C'est gratuit et sans inscription obligatoire. Ce petit jeu de réflexion (pour un joueur, à partir de 8 ans) de chez SmartGames a une particularité que je vous laisse découvrir dans l'article que je lui ai consacré : Alerte !Astéroïdes Votre tout petit a besoin d'espace ? Ce petit livre complet et bien fait n'est pas récent, ce qui permet de l'acheter d'occasion pour presque rien. Une fillette reçoit un étrange colis: à l'intérieur, un livre relate un incident lors de la visite d'enfants à l'Observatoire de Genève, en 2019, qui mènera à une découverte extraordinaire. Mais l'important est d'attirer l'attention des jeunes sur ce domaine scientifique.»C'est justement le but recherché. L'univers, il est grand comment ?».



Parmi les personnages, deux sommités scientifiques: le professeur Michel Mayor et son doctorant de l'époque, Didier Queloz. Un clic vers la version poche La série des Georges.



Officiellement pour les 9-12 ans, mais les adultes les dévorent aussi ! T1 -Georges et les secrets de l'univers T2- Georges et les trésors du cosmos T3- Georges et le Bing Bang T4- Georges et le code secret T5- Georges et la Lune bleue Ce grand astrophysicien s'en est allé et, avec un peu de chance, il a atteint les étoiles et c'est maintenant d'en haut qu'il effectue ses observations. Entre 2 recherches, il avait écrit avec sa fille Lucy (romancière), la série des Georges. encadré), tandis que des contacts sont prévus avec les départements romands de l'instruction publique.Baptiste Lavie, lui, voit déjà plus loin: il prévoit d'autres tomes aux aventures des enfants dans l'univers de la science, avec des épisodes consacrés à la biologie ou encore à la robotique. Débuter en astronomie signifie apprendre à observer. Financement pas encore boucléUne opération de crowdfunding est lancée depuis quelques jours pour réunir les fonds nécessaires à l'impression des ouvrages, "mais surtout pour parrainer le projet dans son entier", glisse son concepteur. Pourquoi elles brillent pas toutes pareil ?». « Maman, comment on devient cosmonaute ? Un test aussi ludique que pédagogique consiste à s'équiper avec une grosse paire de gants, une bonne paire de bottes, un sac à dos assez lourd, une lampe torche, pour ensuite retrouver et manipuler des petits objets dans une pièce plongée dans le noir. Dans l'immédiat, le premier chapitre sera disponible dès le 25 novembre. Il aura la même mission que les astronomes de l'Unige et les héros de la BD: traquer les exoplanètes. C'est pourquoi les personnages principaux de la bande dessinée sont des filles». Ces chercheurs du département d'astronomie de l'Unige ont découvert, en 1995, la première planète hors de notre système solaire (exoplanète). Le père d'Annie (un scientifique expert en astronomie) possède un super ordinateur capable d'ouvrir des portes sur l'univers. Un montant d'environ 200'000 fr. "On n'en pense que du bien"L'alma mater genevoise ne cache pas son enthousiasme pour le projet. Votre enfant a toujours la tête dans les nuages ? Si les mois de l'année participaient au guide Michelin, le grand chef étoilé serait invariablement le mois d'août ! C'est donc le moment de lever la tête pour regarder vers l'infini et au-delà. Plus de la moitié de cette somme est déjà acquise, grâce au soutien du pôle national de recherche PlanetS, de la société Suisse d'astrophysique et d'astronomie, de la fondation privée Cogito et de la Loterie Romande. L'ouvrage est destiné à être offert aux classes de 7e primaire, à Genève et dans le reste de la Suisse romande. Pour certains enfants (et particulièrement les dyslexiques), le format broché sera donc à privilégier (les photos centrales en couleur n'en seront que plus belles). Ce petit guide de la taille d'une main possède 30 cartes présentant chacune quelques constellations, ce qui évite d'être perdu devant l'immensité de la voûte céleste. permettrait de couvrir l'impression de la BD, ainsi que la mise en place des ateliers sur plusieurs années. Un jeu « mission vers mars » (photo 2 du diaporama), une maquette de véhicule spatial à monter et des stickers complètent ce livre-jeu bien conçu.



Mon coup de cœur : les romans pour enfants de Stephen Hawking. Actualisé3. Même s'ils sont abordables dans le désordre, il est plus agréable de suivre les aventures de Georges et de son amie Annie dans l'ordre (sus au chaos !). Mais le projet va plus loin.parNous sommes en 2075. Ils sont suffisamment matures pour un apprentissage de base, tout en ayant un esprit ouvert avec une capacité d'émerveillement intacte.» En filigrane, Baptiste Lavie souhaite passer un autre message: «Dans le domaine de la recherche scientifique, les femmes sont victimes d'une discrimination inconsciente. Les petits astronautes en culottes courtes (sous la combinaison) vont adorer. 120 pages Comme la curiosité des petits est aussi grande que l'univers, ce petit livre aborde de nombreux sujets : la Terre, la Lune, les planètes, les saisons, les galaxies, les étoiles. Chaque histoire (non dénuée d'humour) est illustrée en noir et blanc et parsemée d'encadrés fourmillant d'infos passionnantes. Georges et Annie sont des enfants et sont voisins. Ainsi que des notions plus complexes comme les marées ou les éclipses. Apprenez-lui à regarder encore plus loin. Mais les petits ne seront pas en reste avec une petite BD de cette auteure présentée en fin d'article. L'Unige et d'autres institutions appuient déjà le projet (cf. Il s'inscrit dans la droite ligne de la politique d'information aux jeunes générations que prône l'institution, explique-t-elle. Je vous les ai listés car la chronologie des tomes n'est pas indiquée sur les livres. Cliquez sur une photo pour ouvrir ce diaporama du tome 2 en version poche : [Récit Aparté scientifique](#) [pages centrales](#) [pages centrales](#) [Récit La préparation de l'astronaute Thomas Pesquet](#) en BD.