Chambéry

GALERIE EURÊKA

VOYAGE DANS LE SYSTEME SOLAIRE

ET AU DELA

© Direction mutualisée de la communication . Imprimerie XXXXXXXX . www.chambery.fr . VIII|2018

BIBLIOGRAPHIE SÉLECTIVE

Document
Galerie Eurêka
octobre 2018

EXPO

02/10/2018 au 12/01/2019

GALERIE EUREKA

CARRÉ CURIAL . CHAMBÉRY

Bibliographie réalisée en collaboration avec la médiathèque J.J. Rousseau de la Ville de Chambéry

Centre de Culture Scientifique et Technique
de la Ville de Chambéry

BIBLIOGRAPHIE SELECTIVE

La Galerie Eurêka, C.C.S.T.I de la ville de Chambéry, vous propose cette bibliographie pour vous permettre de découvrir les documents en lien avec l'exposition **« Voyage dans le système solaire et au-delà ».**

Vous pourrez retrouver ces références dans les bibliothèques municipales de la ville de Chambéry (médiathèque Jean-Jacques Rousseau et bibliothèque Georges Brassens) et à la Galerie Eurêka dans l'espace ressources de l'exposition.

Les ouvrages des bibliothèques peuvent être empruntés ou consultés sur place, ceux de la Galerie Eurêka sont uniquement en consultation sur place dans l'espace ressources mis en place dans l'exposition **« Voyage dans le système solaire et au-delà »** du 2 octobre 2018 au 12 janvier 2019.

Sommaire :

I Livres jeunesse p. 2

II Livres adultes p. 6

III Revues p. 14

IV Documents audiovisuels p. 16

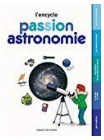
V Sites Internet p. 18

I. Livres jeunesse

Le grand livre pour observer les étoiles : ne plus jamais s'ennuyer. - Paris : Gallimard, 2018.
Résumé : Qu'est-ce qu'une constellation ? Pourquoi les étoiles se déplacent-elles dans le ciel ? Quels sont les astres les plus brillants en été ou en hiver ? D'où viennent les noms des constellations ? Comment les reconnaît-on ? Le grand livre pour observer les étoiles sera ton guide parmi les myriades d'astres qui brillent au firmament.
🕮 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 523 GRA

La naissance des étoiles et des systèmes planétaires. L'encyclopédie de l'astronomie et de l'espace, 03. - Paris : Hachette, 2018.
Résumé : Percez tous les secrets de l'Univers grâce à l'encyclopédie de l'astronomie et de l'espace. Autant de questions qui trouvent leurs réponses pour comprendre et décrypter le monde qui nous entoure.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

L'astronomie / Kristen Lippincot. - [Paris] : Gallimard Jeunesse, 2016. - (Les yeux de la découverte)
Résumé : Ce documentaire invite à la découverte de notre galaxie et de notre Système solaire.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place



L'encyclo passion astronomie / Milène Wendling ; Illustrations Denise Bazin. - Montrouge (Hauts-de-Seine) : Bayard Jeunesse, 2016.
Résumé : A travers des explications claires, de nombreux schémas, des conseils d'observation sur le terrain, mais aussi des activités à faire chez soi, l'auteur donne aux enfants des clefs simples pour rentrer dans l'univers passionnant de l'astronomie.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

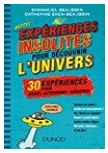
En route vers les étoiles : construis ton propre vaisseau spatial / Jean-Pierre Urbain. - Montréal (Canada) : Multimondes, 2016.
Résumé : Ce livre raconte aux jeunes de 10 ans et plus, comment pourrait se vivre le grand saut hors du système solaire. Un voyage sans retour qui va durer des siècles à bord d'un vaisseau spatial semblable à une immense noix de Grenoble. Rêve ? Fabulation ? Cet ouvrage rappelle qu'un des principaux moteurs de la conquête spatiale est la créativité. Il initie les lecteurs à la fabrication de maquettes.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

L'espace à petits pas / Christophe Chaffardon ; ill. par Laurent Kling. - Arles (Bouches-du-Rhône) : Actes Sud junior, 2016. - (A très petits pas)
Résumé : Quels ont été les premiers voyages dans l'espace ? Comment fonctionne une fusée ? Comment vivent les astronautes à bord d'une station spatiale ? Des questions simples et des réponses claires pour explorer l'Univers, à la fois infini et si peu connu.
🕮 Bibliothèque Georges Brassens - Etage - 523.3 CHA
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau - 3e étage -629.4 CHA

🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

Planètes en vue : le système solaire / Michel Francesconi ; illustrations Céline Manillier. - Nice : Après la lune, 2016.
Résumé : Une description du fonctionnement du Système solaire : les mouvements des planètes, la Voie lactée, le Soleil, les satellites naturels et les stations orbitales.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

Lune : la face cachée de la Terre / Bernard Melguen, Catherine Sauvat. - [Paris] : Editions de La Martinière, 2015.
Résumé : La Lune, astre essentiel à la vie sur Terre, génère les marées, stabilise l'axe de la planète, et, par ses cycles répétés, permet la ronde des saisons. La Lune nourrit notre imaginaire, notre soif de connaissance, notre désir d'ailleurs. Elle attise nos fantasmes. Ne prête-t-on pas à la pleine lune une influence sur les naissances, la survenue des sorcières ou des loups garous ? Ce livre donne la parole à des spécialistes reconnus en astronomie, biologie, théologie, histoire des sciences, océanographie et astrophysique.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523.2 MEL

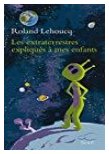


Petites expériences insolites pour découvrir l'Univers : 30 expériences pour jeunes astronomes audacieux / Emmanuel Beaudoin, Catherine Even-Beaudoin. - Paris : Dunod, 2015.
Résumé : Voici 30 expériences toutes simples qui illustrent les plus grandes découvertes de l'astronomie. Les principes scientifiques sont expliqués en langage clair et sont suivis d'une expérience à faire à la maison ou dans son jardin.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 520 BEA

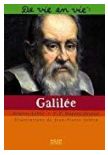
La science comme vous ne l'avez jamais vue : de fascinants concepts à la portée de tous / Ben Gilliland. - Paris : Dunod ; Science & vie, 2015.
Résumé : Qu'il s'agisse de trous noirs, d'Univers en inflation ou de physique des particules, la science moderne fait souvent appel à un jargon incompréhensible. Relevant le défi, Ben Gilliland décrypte de façon ludique, et à grand renfort d'illustrations limpides, les théories les plus en vogue de l'infiniment grand et de l'infiniment petit. Et si certains concepts paraissent intimidants au premier abord, Ben Gilliland finira par vous convaincre que la science, après tout, ce n'est pas bien sorcier !
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523 GIL

3 [Trois] minutes pour comprendre les 50 plus grandes découvertes en astronomie / avant-propos de Martin Rees ; trad. de l'anglais par Dominique Piolet-Françoise. - Paris : Courrier du livre, 2013. - (3 minutes pour comprendre)
Résumé : Introduction à 50 notions en astronomie et découverte d'astronomes majeurs.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 520 TRO
🕮 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 520 TRO

Le ciel peut-il nous tomber sur la tête ? / Jean-Pierre Urbain. - Québec (Québec) [Paris] : Ed. Multi mondes, 2013.
Résumé : Ce livre permettra aux 11 ans et plus de faire connaissance avec ce qui nous "pend" au-dessus de la tête. En effet, une foule de satellites artificielles, d'astéroïdes et de comètes peuvent à tout moment s'abattre sur nous. Grâce à ce livre, les lecteurs pourront examiner les cas d'impacts anciens et relativiser les dangers potentiels. Des explications inédites et des révélations étonnantes sur les extraordinaires spectacles stellaires.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 520 URB



Les extraterrestres expliqués à mes enfants / Roland Lehoucq. - Paris : Seuil, 2012. - (Expliqué à)
Résumé : A la lumière des connaissances scientifiques actuelles, R. Lehoucq, astrophysicien, explique la découverte des planètes et ce que pourraient être des extraterrestres.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et Nature, 1er étage - 523 LEH



Galilée / Brigitte Labbé, Pierre-François Dupont-Beurier.-Toulouse : Milan jeunesse, 2011. - (De vie en vie, 25)
Résumé : La vie de Galileo Galilei, dit Galilée (1564-1642), savant italien célèbre pour avoir jeté les fondements des sciences mécaniques célestes ainsi que pour sa défense obstinée de la conception copernicienne de l'Univers. Il passa sa vie à observer le ciel et les planètes et à démonter le système d'Aristote, ce qui lui valut de nombreux ennemis et le courroux de l'Eglise.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 520.9 LAB

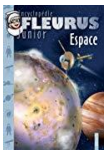
Activités pour découvrir le ciel et les planètes / Milène Wendling ; illustrations Amandine Labarre et Fabrice Mosca. - Toulouse : Milan jeunesse, 2010. - (Accros de la nature).
Résumé : Des explications techniques, des conseils d'observation et des activités se conjuguent pour offrir au jeune lecteur une introduction à l'univers du ciel, des planètes, des astres, des galaxies, etc…
🕮 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 520 WEN

Les mystères du Soleil : notre étoile / Alain Doressoundiram , Régis Le Cocguen. - Paris : Belin, 2010. - (Les savoirs juniors)
Résumé : Des doubles pages expliquent au jeune lecteur la naissance, la vie et la mort du Soleil, la composition de son centre et de sa surface, la portée de son rayonnement et ses effets sur le système solaire et sur la Terre, etc…
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523.2 DOR

Espace / Carole Stott ; trad. de Christiane Crespin. - Paris : Gallimard-Jeunesse, 2009. - (Les yeux de la découverte)
Résumé : Les informations essentielles pour découvrir les parties connues de l'Univers et les objets extraterrestres sont proposées. Une dernière partie explique comment observer et explorer l'espace.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523.2 STO

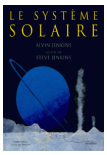
Le livre de la Lune / Renaud Alberny, Christian Clères. - Grenoble : Glénat, 2009. - (Beaux livres)
Résumé : A l'occasion du quarantième anniversaire des premiers pas sur la Lune, cet ouvrage raconte tout sur cet astre : la connaissance progressive de son existence et de son histoire, sa conquête, la Lune vue comme une muse pour les artistes, les temps où le célèbre satellite n'était qu'une divinité, etc…
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage- 523.2 ALB

Le ciel et l'espace / Claude Delafosse. - Paris : Gallimard jeunesse, 2006. - (Mes premières découvertes)
Résumé : Pour observer les planètes, les astres, les galaxies et tous les engins volants qui permettent la découverte du ciel et de l'Espace.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

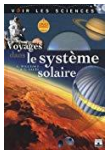


Espace / Laure Salès, Milène Wendling et Anne Willemez. - Fleurus, 2006.
Résumé : Pour connaître les phénomènes célestes, le lancement d'un satellite, la conquête spatiale, l'étude des trous noirs, cet ouvrage livre au lecteur les secrets de l'univers.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

Le Soleil / Steele Hill, Michael Carlowticz. - Paris : La Martinière, 2006.
Résumé : Photographies prises depuis les observatoires et les satellites, mais également par des photographes au sol, explicitant les recherches menées par les chercheurs de Skylab et de SOHO depuis trente ans. Les textes explorent les interactions entre le soleil et la Terre, en examinant leur relation sur les plans scientifique et mythologique, et détaillent certains phénomènes spectaculaires.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523.2 HIL



Le système solaire / Alvin Jenkins. - Paris : Circonflexe, 2005. - (Aux couleurs du monde)
Résumé : Résumé : Ce livre explique comment le système solaire s'est constitué et présente chaque planète. Il répond aux questions que les enfants se posent au sujet de l'espace et de la conquête spatiale.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

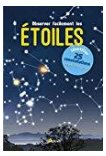


Voyages dans le système solaire / Anne Willemez, Laure Salès. - Paris : Fleurus, 2005.
Résumé : Détaille l'histoire de la conquête spatiale et les progrès récents ayant permis la découverte et l'étude de nombreux corps célestes. Deux films racontent l'histoire du système solaire et contiennent des reconstitutions en 3D de la topographie des planètes étudiées.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523.2 WIL

L'astronomie est un jeu d'enfant / Mireille Hartmann. - Paris : Editions Le Pommier, 1999.
Résumé : L'astronomie, un jeu d'enfant ? À un moment où se manifeste plus particulièrement le besoin de développer l'enseignement des sciences à l'école, ce petit ouvrage, qui traite du Soleil, de la Terre et de la Lune, fourmille d'idées

faciles à réaliser et… qui ont fait leurs preuves. Il offre aussi les connaissances théoriques minimum requises pour éviter de se faire coller par les questions si judicieuses de nos chères têtes blondes…
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

II. Livres adultes



Observer facilement les étoiles / Klaus M. Schittenhelm ; traduction Christine Chareyre. - Chamalières (Puy-de-Dôme) : Artémis Éditions, 2018.
Résumé : Grâce à ce livre, vous pourrez identifier sans difficulté les vingt-cinq plus belles constellations : la Grande Ourse, Orion, Pégase, Andromède…
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 522 SCH
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

L'aventure Rosetta : 900 jours sur une comète / Cécile Dumas, Jean-Christophe Ribot. - Grenoble : Glénat ; Issy-les Moulineaux : Arte éditions, 2017.
Résumé : Le 12 novembre 2014, après un voyage de 10 ans dans le système solaire, le robot Philae se posait sur une comète, archive glacée du système solaire, pour nous aider à comprendre les origines de la vie. L'événement était salué partout dans le monde comme l'une des plus grandes réussites de l'exploration spatiale depuis le premier pas de l'homme sur la Lune. Pendant plus de trois ans, les deux auteurs ont suivi les principaux acteurs de la mission, scientifiques et directeurs de vol, au cœur de leur activité, pendant les phases les plus critiques de la mission.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage 523.2 DUM

Le ciel à l'œil nu en 2018 : mois par mois les plus beaux spectacles / Guillaume Cannat. - Prades-le-Lez : Ateliers MDS, 2017.
Résumé : Ce livre réunit toutes les informations dont vous avez besoin pour observer le ciel ou choisir votre premier instrument. Avec le site web associé à ce guide, vous pouvez obtenir des informations complémentaires, des cartes du ciel à imprimer, des images des astres à haute résolution et des liens directs vers les sites utiles pour votre pratique quotidienne du loisir astronomique. 50 illustrations, schémas photographiques, cartes du ciel, images inédites.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage – 522 CAN

La folle histoire du système solaire / par Florence Porcel, la youtubeuse de l'espace. - Paris : Dunod, 2017.
Résumé : Après avoir déclassé Pluton, avons-nous découvert une neuvième planète dans notre Système solaire ? Pourquoi Mars est-elle aussi petite ? Quel formidable bestiaire d'objets cosmiques se trouve au-delà de l'orbite de Neptune ? Où la vie extraterrestre pourrait-elle bien se cacher ? Le Soleil mourra-t-il dans d'atroces souffrances ou s'éteindra-t-il paisiblement ? Florence Porcel fait le point sur le Système solaire, guidée par les scientifiques rencontrés au gré de son enquête.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage – 523.2 FOR
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

Le grand Atlas de l'astronomie / préface Hubert Reeves. - Grenoble : Glénat, 2017.
Résumé : Toutes les merveilles de l'Univers réunies dans un bel ouvrage ! Véritable voyage à travers l'espace, ce magnifique atlas propose des textes exigeants, mais à la portée de tous, pour découvrir une multitude d'informations sur la configuration de notre Univers : du système solaire aux étoiles et galaxies, à la description des constellations.
🕮 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 520 GRA

Le grand guide de l'astronomie : le système solaire, les étoiles, les constellations, les galaxies / préface de Hubert Reeves. - Grenoble : Glénat, 2017.
Résumé : De nombreuses informations, fondées sur les résultats des recherches spatiales les plus récentes, permettent de découvrir l'astronomie grâce à des images satellites de la Nasa ou à des documents d'archives : système solaire, galaxies, constellations, étoiles.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523 GRA

Une nuit / Trinh XuanThuan ; Publié sous la direction d'Hélène de Virieu. - Paris : L'Iconoclaste, 2017.
Résumé : Une nuit dans l'océan Pacifique, l'infini à portée de main. Du crépuscule à l'aube, l'astrophysicien Trinh Xuan Thuan explore le cosmos et l'interroge. Depuis l'observatoire de Mauna Kea, à 4000 mètres d'altitude, il scrute le lointain, analyse les galaxies, remonte les milliards d'années pour trouver l'origine de l'univers, sonde l'énigme de la matière noire.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 522 TRI

Observer les étoiles / Pierre Kohler. - Rennes : Editions Ouest-France, 2017.
Résumé : Un guide essentiel et pratique pour identifier les étoiles et les constellations chaque mois : 12 cartes du ciel avec les constellations visibles, des explications et des conseils pour observer le ciel, une clé pratique d'identification, des informations scientifiques et des anecdotes pour chaque constellation, des adresses utiles.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

Où sont-ils ? : les extraterrestres et le paradoxe de Fermi / [Mathieu Agelou, Gabriel Chardin, Jean Duprat,... et al.] - Paris : CNRS Editions, 2017.
Résumé : Selon le physicien Enrico Fermi dans les années 1950, le nombre potentiel de civilisations extraterrestres intelligentes susceptibles de venir sur Terre est élevé. Le paradoxe est que nous n'en avons jamais perçu aucun signe. A l'heure où la liste des exoplanètes ne cesse de s'allonger, cinq scientifiques font le point et livrent leur réflexion sur la place de l'homme dans l'Univers.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523 OUS

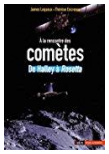
Les secrets de l'astronomie / Préface de Hubert Reeves. - Genevilliers : National geographic, 2017.
Résumé : Voyage à travers l'espace : système solaire, étoiles, galaxies, description des 88 constellations, écrit par les meilleurs scientifiques, astrophysiciens.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

Comment ça marche ? / Michel Chevalet. - Paris : Paulsen, 2016.
Résumé : Avec son expertise et sa spontanéité, le père spirituel de "C'est pas sorcier" évoque le formidable essor de l'astronautique qu'il a bien connu, mais aussi l'année entière d'entraînement qu'il a dû suivre pour partir dans l'espace, sa collection de bijoux technologiques soviétiques et même l'envoi manqué d'un bibendum Michelin dans l'espace…
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523.3 CHE

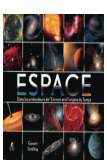
Comment nous vivrons sur Mars / Stephen L. Petranek ; Trad. Dominique Brotot. - Vanves : Marabout, 2016.- (Ted books)
Résumé : Vivre sur Mars. Ce n'est pas juste possible, c'est inévitable : les technologies nécessaires existent depuis plus de 30 ans. Découvrez les intérêts en jeu, et la course impitoyable qui se joue déjà entre les grandes compagnies privées et la NASA pour concevoir la première colonie humaine sur la planète rouge.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523.3 PET

Dialogues sous le ciel étoilé / Jean-Pierre Luminet, Hubert Reeves. - Paris : Robert Laffont, 2016.
Résumé : Par une nuit d'été, deux astrophysiciens observent le ciel, nous racontent leurs quêtes et leurs émerveillements, les dernières découvertes qui bouleversent notre compréhension de l'Univers. Six chercheurs de renommée internationale mêlent leurs voix à ces dialogues enchanteurs. Ils nous emportent aux confins du visible et de l'invisible pour nous révéler l'extraordinaire beauté du cosmos.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523 REE

101 merveilles du ciel : qu'il faut avoir vues dans sa vie / Emmanuel Beaudoin. - Paris : Dunod, 2015.
Résumé : De notre système solaire aux galaxies les plus lointaines, 101 astres et phénomènes célestes sont décrits et illustrés par de magnifiques images. Partez à la rencontre de ces 101 merveilles du ciel qu'il faut avoir vues dans sa vie !
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 522 BEA

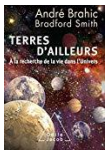


A la rencontre des comètes : de Halley à Rosetta / James Lequeux, Thérèse Encrenaz. - Paris : Belin : Pour la science, 2015. - (Bibliothèque scientifique)
Résumé : Ce livre se propose de faire le point sur ces objets mythiques que sont les comètes. Pourquoi leur apparition dans le ciel, interprétée comme un mauvais présage dans l'Antiquité, a-t-elle toujours un tel impact médiatique ? Comment les scientifiques ont-ils finalement découvert le secret de leur trajectoire ? Et que savons-nous de leur origine ?
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage – 523.2 LEQ



Espace : dans les profondeurs de l'univers et de l'origine du temps / Govert Schilling. - Paris : Place des Victoires, 2015.
Résumé : L'espace, du Système solaire aux confins de l'Univers. A l'aide de l'iconographie, les lecteurs peuvent décrypter différents objets célestes.
🕮 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 523 SCH
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523 SCH

Histoire de la conquête spatiale / Jean-François Clervoy, Frank Lehot. - Paris : Vuibert, 2015.
Résumé : Un panorama illustré des moments forts de la conquête spatiale enrichie des témoignages d'un astronaute.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage – 523.3 CLE

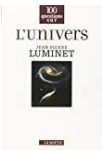


Terres d'ailleurs : à la recherche de la vie dans l'univers / André Brahic, Bradford Smith. - Paris : Jacob, 2015.
Résumé : Les auteurs, en quête d'indices prouvant l'existence d'une civilisation extraterrestre, révèlent la présence de planètes qui pourraient être peuplées, gravitant non loin de la Terre.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage – 523 BRA

L'Univers à portée de main / Christophe Galfard ; trad. de l'anglais par Eva Roques, Thierry Piélat et l'auteur. - Paris : Flammarion, 2015.
Résumé : Une présentation vulgarisée des théories sur la formation et la vie de l'Univers, à travers le récit des découvertes scientifiques relatives aux éléments du cosmos et de grands savants de l'histoire, d'Isaac Newton à Albert Einstein ou Stephen Hawking.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage – 523 GAL
🕮 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 523 GAL

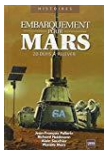
Exquise planète / Pierre Bordage, Jean-Paul Demoule, Roland Lehoucq, Jean-Sébastien Steyer. - Paris : Jacob, 2014.
Résumé : Les quatre auteurs de ce livre font la description d'une planète plausible et des diverses formes de vie susceptibles d'y apparaître et de s'y développer. Cette "exquise planète" prend un relief bien particulier quand un écrivain de science-fiction, Pierre Bordage, prenant le relais final, vient enrichir les descriptions scientifiques et factuelles d'un souffle épique qui efface la frontière commodément tracée entre science et fiction.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523 EXQ

Petit guide du ciel / Bernard Pellequer ; Hubert Reeves. - Paris : Ed. du Seuil, 2014. - (Points. Sciences)
Résumé : Pour partir à la découverte du ciel nocturne, un petit guide simple et complet. Le tour du ciel en 32 cartes, pour apprendre à reconnaître les étoiles, mais d'abord à les observer, avec le meilleur des instruments : l'œil. Des conseils pratiques d'observation, des cartes imprimées avec une encre fluorescente, les constellations visibles des deux hémisphères, Nord et Sud, de quoi mettre le ciel dans sa poche.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place



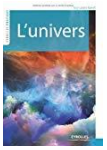
L'Univers / Jean-Pierre Luminet. - Paris : La Boétie, 2014. - (100 questions sur)
Résumé : Devant l'Univers, nous sommes tous des enfants. C'est donc au plus grand vulgarisateur de notre temps en matière d'astrophysique, Jean-Pierre Luminet, que nous avons demandé de retrouver cette naïveté face au Grand Tout. Système solaire, étoiles, Big Bang, vie dans l'Univers... Il a réussi à mettre de l'ordre dans les espaces inter galactiques et, après exploration, en a rapporté cent réponses lumineuses.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523 LUM

Le beau livre de l'astronomie : de l'observation à l'exploration spatiale / Jim Bell ; traduit de l'anglais (Etats-Unis) par Julien Bambaggi. - Paris : Dunod, 2013.
Résumé : Retrace en 250 grandes étapes l'histoire de l'astronomie et de l'exploration spatiale. Chaque idée, concept ou épisode marquant fait l'objet d'un court descriptif accompagné d'une illustration.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 520.9 BEA

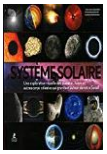


Embarquement pour Mars : 20 défis à relever / Jean-François Pellerin, Richard Heidmann. - Paris : A2C médias, 2013. - (Histoires)
Résumé : Etude sur les enjeux à la fois scientifiques, économiques, géostratégiques et sociétaux de l'envol vers Mars éclairant ses perspectives pour l'homme.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523.3 PEL

Le Soleil, notre étoile / Pal Brekke ; trad. de l'anglais par Jean-Claude Vial. - Paris : CNRS Editions, 2013.
Résumé : Un ouvrage consacré à l'étude du Soleil. Convoquant la physique, la biologie, la chimie et la météorologie, il aborde son origine, sa structure, les interactions entre lui et la Terre, l'influence qu'il exerce sur les existences et les technologies humaines.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523.2 BRE



L'Univers / Guy Louis-Gavet.- Paris : Eyrolles, 2013.
Résumé : Une histoire de l'Univers, de ses découvertes et de ses théoriciens, du paléolithique à Einstein et du Big Bang à la description du système solaire.
🕮 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 523 LOU



Le Système solaire : une exploration visuelle des planètes, des lunes et des autres corps célestes qui gravitent autour de notre soleil / Marcus Chown. - Paris : Place des Victoires, 2012.
Résumé : Présentation du système solaire pour explorer, à travers l'espace et le temps, chacune des planètes ainsi que les comètes et les astéroïdes.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523.2 CHO
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

L'Univers expliqué en images / Hubert Reeves. - Paris : Seuil, 2012.
Résumé : L'astrophysicien aborde la composition des étoiles, la façon dont le soleil produit chaleur et lumière, les trous noirs et la question de la vie dans l'univers.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage – 523 REE

D'autres planètes habitées dans l'univers ? / Florence Raulin-Cerceau ; collab. De Bénédicte Bilodeau. - Paris : Ellipses, 2011.
Résumé : Une rétrospective sur l'histoire des théories et idées de planètes habitées dès l'Antiquité, puis une partie sur les débuts des explorations spatiales et enfin un état des recherches actuelles sur les exo planètes.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523 RAU

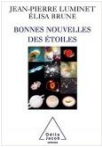
Irons-nous vraiment un jour sur Mars ? / Jacques Villain. - Paris : Vuibert, 2011. - (Culture scientifique)
Résumé : Ce document s'appuie sur l'histoire de la conquête spatiale pour traiter la question de l'exploration de l'espace, et plus particulièrement de la planète Mars, et de son avenir du point de vue politique, scientifique et technique.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage – 523.3 VIL

La vie, ailleurs ? / Vincent Boqueho ; préf. d'André Brack. - Paris : Dunod, 2011.
Résumé : Le point sur les recherches scientifiques consacrées à la découverte de nouvelles planètes, les signaux artificiels émis dans l'espace, la vie sur Mars, etc. L'auteur réussit le pari d'être tourné vers le ciel en restant les pieds sur Terre... jusqu'au dernier chapitre où il présente quelques scénarios de science-fiction peut-être pas si farfelus.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage – 523 BOQ
🕮 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 523 BOQ

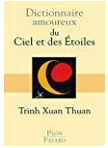
La Lune à portée de main : phases, éclipses, marées / Pierre Causeret, Jean-Luc Fouquet, Liliane Sarrazin-Vilas. - Paris : Belin : Pour la science, 2010. (Bibliothèque scientifique)
Résumé : Une présentation des caractéristiques de la Lune, satellite naturel de la Terre, et des phénomènes qui y sont liés. L'ouvrage est illustré de nombreux schémas et propose des exemples d'activités.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523.2 CAU

Merveilleux cosmos ! / Jean Audouze, Jean-Claude Carrière et Erik Orsenna. - Paris : CNRS Editions, 2010.
Résumé : Recueil de photographies du cosmos : du Big Bang aux trous noirs, en passant par les novas, les astéroïdes et les nébuleuses. Les trois auteurs s'allient pour raconter le ciel vu de la Terre.
🕮 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 523 AUD

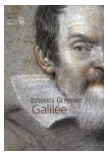
La Nouvelle conquête spatiale / Alain Dupas. - Paris : Jacob, 2010. - (Sciences)
Résumé : Cette histoire de la conquête spatiale revient sur les réalisations des années 1950 à 1960, pour établir un bilan de la façon dont elle se poursuit aujourd'hui sur tous les continents. Après que la NASA, la Chine, la Russie et l'Inde aient engagé des vols habités, quatorze agences spatiales se sont réunies en 2006 et 2007 pour élaborer une stratégie globale de l'exploration.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage – 523.3 DUP



Bonnes nouvelles des étoiles / Jean-Pierre Luminet et Elisa Brune. - Paris : Jacob, 2009. - (Sciences)
Résumé : Un ouvrage de vulgarisation décrivant l'état actuel des connaissances en astronomie, les dernières découvertes aussi bien que les hypothèses, par exemple sur les exo-planètes, la vie dans l'espace ou la structure de l'Univers.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage – 523 LUM
🕮 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 523 LUM

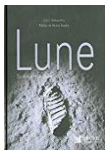


Dictionnaire amoureux du ciel et des étoiles / Trinh Xuan Thuan. - Paris : Plon, 2009. (Dictionnaire amoureux)
Résumé : Plus on regarde au loin avec un télescope, plus on observe les évènements qui ont eu lieu il y a des millions voire des milliards d'années : l'histoire du cosmos, de A à Z...
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523 TRI



Galilée / Ludovico Geymonat. - Paris : Seuil, 2009. - (Science ouverte)
Résumé : Galilée est un symbole de la pensée scientifique. L. Geymonat recrée le climat intellectuel de l'Italie du XVIIe siècle et montre la complexité du personnage, un savant persuadé de ne pas avoir de preuve absolue d'une vérité scientifique, un vieil homme accablé par l'échec de son programme culturel tout en assistant au triomphe de ses idées scientifiques.

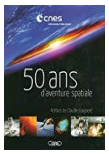
🕮 Médiathèques Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 520.9 GEY



Lune : du rêve à la conquête / Scott L. Montgomery ; préf. de Patrick Baudry ; [adapté par Céline de Quéral] ; [trad. par Elisabeth Luc, Delphine Nègre-Bouvet et Paloma Cabeza-Orcel]. - Bagneux (Hauts-de-Seine) : Sélection du Reader's Digest, 2009.
Résumé : Célébration de l'astre lunaire qui a inspiré les mythologies et les religions depuis l'âge de la préhistoire. Présentation du programme Apollo, les différentes phases de sa mission, les préparatifs, le décollage, le vol jusqu'au premier pas sur la Lune le 20 juillet 1969.
🕮 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 523.2 MON

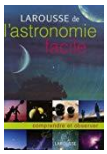
Lumières d'étoiles : les couleurs de l'invisible / André Brahic, Isabelle Grenier. - Paris : Jacob, 2008.
Résumé : Description du ciel, profond et turbulent, à travers des supernovæ qui explosent, des naines blanches, des galaxies qui entrent en collision, etc. Un texte relie chacun des sept chapitres et guide à travers la carte du ciel. Des légendes expliquent comment reconnaître les nouveaux objets célestes.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1erétage - 523 BRA

Observer le Soleil et la Lune : 333 figures pour comprendre / Florence Messineo. - Paris : Ellipses, 2008.
Résumé : Guide d'observation du Soleil et de la Lune dans le ciel pour découvrir l'origine des couleurs que prend le ciel, leurs mouvements et leurs positions au fil des années, des saisons et de la journée, pour se repérer en observant le ciel, etc..
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage – 523.2 MES

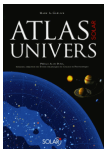


50 [Cinquante] ans d'aventure spatiale / Philippe Collot ; préf. de Claudie Haigneré. - Neuilly-sur-Seine (Hauts-de-Seine) : Lafon, 2007.
Résumé : Imagerie du génie technologique mis en œuvre pour explorer l'espace : des décollages de fusées, des hommes marchant sur la Lune, des robots roulant sur Mars, des sondes quittant notre système solaire... et la magie de notre Terre vue de l'extérieur, nous dévoilant sa beauté et sa fragilité.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523.3 COL

L'atlas des étoiles : les cartes du ciel pour découvrir les étoiles, les galaxies, les constellations / L. Parravicini, L. Viazzo. - Paris : De Vecchi, 2007.
Résumé : Une présentation de l'origine des étoiles et leurs différentes catégories, de l'origine des planètes du système solaire, leur parcours, leurs satellites, des instruments les plus adaptés aux différents types d'observation. Un guide du ciel pour localiser, mois par mois, les étoiles, les constellations...
🕮 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 523 PAR



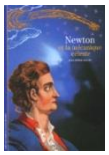
Larousse de l'astronomie facile / Erick Seinandre et Nathalie Audard. - Paris : Larousse, 2007.
Résumé : Guide comprenant un dictionnaire illustré avec les notions de base, le catalogue des objets du ciel, les activités pratiques pour connaître et choisir le matériel et réaliser soi-même des observations au fil des saisons, le guide de l'astronome amateur (calendrier des évènements, questions-réponses, adresses utiles, etc.). Approche pédagogique.
🕮 Bibliothèque Georges Brassens, Etage - 522 SEI



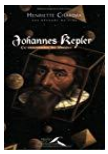
Atlas Solar univers / Mark A. Garlick. - Paris : Solar, 2006.
Résumé : Présentation de l'ensemble des connaissances scientifiques, des premières théories du cosmos à l'exploration spatiale du XXIe siècle. Avec des indications précises pour observer le ciel en toutes saisons et les plans détaillés des constellations pour reconnaître les figures qui parsèment le ciel.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 523.2 GAR

Comment la terre devint ronde / Jean-Pierre Maury. - Paris : Gallimard, 2005. - (Découvertes Gallimard. Sciences et techniques)
Résumé : Au carrefour de l'histoire, de la mythologie, de la philosophie et de la science, ce récit mené par le physicien Jean-Pierre Maury est celui d'une aventure humaine, dont l'ampleur s'apparente à une véritable re-création du monde.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

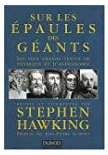
Galilée : le messager des étoiles / Jean-Pierre Maury. - Paris : Gallimard, 2005. - (Découvertes Gallimard. Sciences et techniques)
Résumé : Jean-Pierre Maury fait resurgir l'aventure d'un savant impétueux, père de la science moderne.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place



Newton et la mécanique céleste / Jean-Pierre Maury. – Paris : Gallimard, 2005. - (Découvertes Gallimard. Sciences et techniques)
Résumé : Jean-Pierre Maury brosse le portrait d'un génie solitaire qui dédia sa vie à la « mécanique parfaite ».
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place



Johannes Kepler : le visionnaire de Prague / Henriette Chardak. - Paris : Presses de la Renaissance, 2004.
Résumé : La vie peu ordinaire de l'astronome allemand Johannes Kepler (1571-1630), sous forme de biographie romancée.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage – 520.9 CHA



Sur les épaules des géants : les plus grands textes de physique et d'astronomie réunis et commentés par Stephen Hawking / éd. Stephen Hawking ; pref. de Jean-Pierre Luminet ; trad. de Marc Lachièze-Rey. - Paris : Dunod, 2003.
Résumé : Rassemble cinq textes qui ont révolutionné successivement la perception humaine du monde. Fait revivre l'évolution des connaissances humaines sur l'Univers avec les textes de Nicolas Copernic (1473-1543), Galilée (1564-1642), Johannes Kepler (1571-1630), Isaac Newton (1643-1727) et Albert Einstein (1879-1955). Une biographie du savant précède chacun des textes.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, Sciences et nature, 1er étage - 530.9 HAW

Pourquoi le Soleil brille-t-il ? / Alain Bouquet. - Paris : Editions Le Pommier, 2002. - (Les Petites Pommes du Savoir)
Résumé : Pourquoi le soleil brille-t-il ? Comment la science (prenant le relais de la théologie et de la philosophie) a-t-elle répondu à cette question qui tarauda nombre d'astronomes et de physiciens ? Quelles découvertes les uns et les autres

ont-ils faites qui permettent aujourd'hui de comprendre le fonctionnement de notre étoile… et de toutes les autres ?
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

Le ciel : mythes et histoire des constellations : les "Catastérismes" d'Ératosthène / texte trad., présenté et commenté par Pascal Charvet et Arnaud Zucker ; postf. et commentaire astronomique par Jean-Pierre Brunet et Robert Nadal ; ill. de Robert Schenk ; éd. dir. par Marie-Claude Char. - Paris : Nil, 2001.
Résumé : L'abrégé du fameux ouvrage d'Ératosthène sur les constellations, *Les Catastérismes*, inédit en France, nous offre l'acte de naissance des figures à travers lesquelles nous regardons encore le ciel aujourd'hui. Présentées avec le mythe qu'elles incarnent et une description précise de la disposition de leurs étoiles, elles apparaissent ici sur 42 cartes du ciel tel que pouvait le voir Ératosthène. Conjuguant leur savoir et leur passion, astrophysiciens et spécialistes de l'Antiquité redonnent à contempler ce ballet des fils de la Terre dans la Nuit bleutée.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

III. Revues

Le nouveau visage de la Voie lactée. - 01/07/2018. - 122 p. Science et vie HS n°283, juillet 2018.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

Le système solaire se révèle. - 01/10/2017. - 98 p. La Recherche HS n°23, octobre-novembre 2017.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

Système solaire : les nouvelles merveilles. - 01/09/2017. - 122 p. Science et vie HS n°280, septembre 2017.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

Où chercher la vie dans le système solaire ? / Fabrice Nicot. - 01/08/2017. - pp. 30-39. Science et vie junior n°335, août 2017.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

L'atlas secret de l'univers / Mathilde Fontez et Benoît Rey. - 01/03/2017. - pp. 44-60. Science et vie n°1194, mars 2017.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

Les derniers secrets du système solaire. - 01/03/2017. - 98 p. Science et vie junior HS n° 122, mars 2017.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

Le système solaire, une exception née du chaos. - 01/03/2017. - pp. 22-31. Pour la science n°473, mars 2017.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

Demain la Terre / Vincent Nouyriguat et Emilie Rauscher. - 01/11/2016. - pp. 46-66. Science et vie n°1190, novembre 2016.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

La folle histoire du système solaire / Fabrice Nicot. - 01/09/2016. - pp. 30-39. Science et vie junior n°324, septembre 2016.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

La Lune, une histoire pleine de surprises. - 01/08/2016. - pp. 26-35. Pour la Science n°466, août 2016.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

Système solaire : l'exploration continue. - 01/04/2016. - pp. 11-21. Le journal du CNRS n°284, avril 2016.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

Des exoplanètes plus accueillantes que la Terre / René Heller. - 01/03/2015. - pp. 24-31. Pour la Science n°449, mars 2015.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

Les astéroïdes. - 01/10/2014. - 97 p. Science et vie junior HS n°108, octobre 2014.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

Cosmos : les ultimes défis. - 01/06/2012. - 150 p. Science et vie HS n°259, juin 2012.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

Tout s'explique ! Le système solaire livre ses derniers secrets. / Mathilde Fontez et Serge Brunier. - 01/09/2011. - pp. 54-67. Science et vie n°1128, septembre 2011.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

Le système solaire comme vous ne l'avez jamais vu. - 01/03/2009. - 150 p. Science et vie HS n°246, mars 2009.
🕮 Galerie Eurêka, espace ressources de l'exposition « Voyage dans le système solaire et au-delà », consultation sur place

IV. Documents audiovisuels

A la conquête de Titan / réalisé par Frédéric Ramade et Jonathan Tavel. - Agat films, 2017. - 1 DVD vidéo (090 min) : coul., sonore ; PAL.
Résumé : Pour quelle raison Titan fascine-t-elle tant les astronomes du XXIe siècle ? Cette lune de la planète Saturne présente des proportions exceptionnelles. A titre de comparaison, elle est plus imposante que la planète Mercure. Surtout, Titan a la particularité d'être le seul satellite du système solaire à posséder une atmosphère dense. Certains estiment qu'elle est susceptible d'avoir permis le développement de certaines formes de vie. En 2004, la mission Cassini-Huygens a pu y déposer un robot après un voyage de trois milliards de kilomètres qui a duré treize ans. On y observe des saisons, des lacs et des montagnes. Est-il envisageable de coloniser Titan ?
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, 1er étage, DVD – 523.2 RAM P/C

L'Odyssée Rosetta : 900 jours sur une comète / un film réalisé par Jean-Christophe Ribot, écrit avec Cécile Dumas. - Arte éditions, 2017. – (L'Odyssée des sciences)
1 DVD vidéo (95 min) : coul., sonore ; PAL
Résumé : Le récit de l'intégralité d'une épopée spatiale (depuis sa conception jusqu'à la publication des résultats scientifiques) qui marquera l'histoire comme une avancée majeure dans la connaissance qu'ont les êtres humains de leurs origines. Depuis ses débuts jusqu'à l'atterissage du module Philae sur la comète Tchouri en novembre 2014, découvrez le parcours de la sonde Rosetta et son crash final sur la comète en septembre 2016… Des images époustouflantes pour cette exploration qui va révolutionner notre connaissance de la formation du système solaire…
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, 1er étage, DVD – 523.2 RIB
🕮 Bibliothèque Georges Brassens, RDC, DVD – 523.2 RIB P/C

Thomas Pesquet : l'envoyé spatial / réalisé par Jürgen Hansen et Pierre-Emmanuel Le Goff. - La Vingt-cinquième heure, 2016. - 1 DVD vidéo (60 min) : coul., sonore ; PAL.
Résumé : Son rêve d'enfance est devenu une réalité en novembre 2016 quand il a décollé vers la Station spatiale internationale pour une mission de six mois dans l'espace. Au fil de rencontres exceptionnelles (Teddy Riner, Thierry Marx, François Hollande) et tout au long de sa mission, Thomas Pesquet nous invite à partager son quotidien, détaille ses expériences scientifiques et nous fait partager l'émotion intense ressentie lors de moments uniques : le décollage du Soyouz, l'arrivée dans la station, la contemplation de la Terre depuis la Cupola et l'instant magique de sa première sortie dans le vide spatial.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, 1er étage, DVD - 523.2 PES P/C

Thomas Pesquet : l'étoffe d'un héros / Jürgen Hansen, réalisation ; Pierre-Emmanuel Le Goff. - La Vingt-cinquième heure, 2016. - 1 DVD vidéo (72 min) : coul., sonore ; PAL
Résumé : A trente-huit ans, Thomas Pesquet est le dixième et le plus jeune astronaute français sélectionné pour une mission de cent quatre-vingts jours dans la Station spatiale internationale. A ses côtés, Oleg Novitskiy, le commandant de bord russe, et l'Américaine Peggy Whilson, la spationaute la plus expérimentée au monde… Depuis Houston, Baïkonour et Moscou, entouré d'une véritable armée d'ingénieurs, l'équipage se prépare pour sa mission. Entre simulations de scénarii catastrophes, entraînements en situations extrêmes et exercices de cohésion d'équipe, ce film retrace leur dernière année de préparation et l'aboutissement de sept ans de conditionnement physique et mental intensif.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, 1er étage, DVD – 523.2 PES P/C

La fin des astronautes ? / un film de Frédéric Compain ; écrit par Serge Brunier et Frédéric Compain. - Le Point du Jour ADAV, 2012. - 1 DVD vidéo (52 min) : coul, sonore ; PAL
Résumé : Les astronautes espèrent toujours s'envoler vers des destinations toujours plus lointaines, mais à l'heure où de nombreux projets spatiaux visent à remplacer l'homme par les robots, la question n'a rien d'anodin : est-il indispensable d'envoyer des hommes dans l'espace ? Un état des lieux sans concessions sur l'avenir de la conquête spatiale.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, 1er étage, DVD – 523.3 COM P/C

Moonwalk One : le 21 juillet 1969, les premiers pas de l'Homme sur la lune / un film de Theo Kamecke. - The Attic Room Ltd, 2009. - 1 DVD vidéo (108 mn) : sonore, coul., ; PAL
Résumé : Réalisé en 1969, "Moonwalk" One capte la première tentative de l'homme de marcher sur la Lune lors de la mission Apollo 11. Véritable documentaire de création, le film permet de découvrir des décennies plus tard des images tournées grâce au matériel de la N.A.S.A. et à ce jour jamais montrées.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, 1er étage, DVD – 523.3 KAM

Voyage autour du soleil / Joe Aherne ; avec la voix d'Antoine de Caunes. - France 3, 2005. - 1 DVD vidéo (140 min) : coul, sonore ; PAL
Résumé : Dans un futur très proche, le vaisseau Pégase et son équipage de cinq astronautes part pour le plus formidable voyage jamais entrepris par l'homme. Songez à l'extraordinaire aventure humaine et scientifique que constitue ce voyage de six années, ponctué par de multiples explorations (Vénus, Mars, Pluton) et la découverte des beautés et des dangers que recèlent les planètes qui entourent notre soleil.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, 1er étage, DVD - 523.3 AHE

Tous sur orbite ! : le plus fascinant voyage autour du Soleil / Nicolas Gessner. – Editions Montparnasse, 2004. - 2 DVD vidéo (375 min) : coul, sonore ; PAL
Résumé : La Terre est notre vaisseau spatial. Montez à bord et naviguez à la vitesse de 107 000 kilomètres par heurs. Vivez, jour après jour, en temps réel, les aventures de la Terre dans son parcours d'un an autour du Soleil. Un fascinant spectacle 3-D vous révèlera les secrets des marées, équinoxes, éclipses, comètes, étoiles filantes, de la Lune parfois ronde, parfois en forme de croissant, des satellites de Jupiter et des voyages vers Mars…Tous sur orbite est le programme encyclopédique pour tout comprendre sur notre système solaire.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, 1er étage, DVD – 523.2 GES

Impacts / Jean-Marie Migaud. - Montparnasse, 2002. - 1 DVD vidéo (52 min) : coul, sonore ; PAL
Résumé : Il y a 65 millions d'années, un astéroïde percute la Terre, ce qui sera la cause principale de la disparition des dinosaures. Un tel scénario risque-t-il de se reproduire ? Impacts répond à cette angoissante question…
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, 1er étage, DVD - 523.2 MIG

Objectif Mars. - Montparnasse, 2002. - 1 DVD vidéo (50 min) : coul, sonore ; PAL
Résumé : Mars est deux fois plus petite que la Terre, très froide (moins cinquante degrés Celsius), battue par les vents, des volcans y culminent à vingt-cinq kilomètres de haut et chaque année y dure 687 jours. Pourtant, Mars fascine les Terriens et nourrit depuis toujours leurs fantasmes de petits hommes verts. La vie sur Mars est-elle possible ? L'homme va-t-il coloniser cette planète ? Par quels moyens ? Quand ?
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, 1er étage, DVD – 523.2 OBJ

Merveilles du système solaire / écrit et réalisé par Paul Olding, Gideon Bradshaw, Cris Holt et Michael Lachmann ; présenté par le professeur Brian Cox. - 2 DVD vidéo (5 heures) : sonore., coul. ; PAL
Résumé : Un fascinant voyage qui vous révèlera les dernières images envoyées par les sondes spatiales ainsi que les plus récentes découvertes scientifiques : des fontaines de glace de plus de 100 km de haut, des tempêtes de poussières et de gaz rouge surpuissantes, un océan dissimulé sous une couche de glace. Cinq épisodes.
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, 1er étage, DVD – 523 MER

Voyage of time : au fil de la vie / écrit et réalisé par Terrence Malick ; raconté par Cate Blanchett. - France TV distribution, . -1 DVD vidéo (90 min) : coul., sonore ; PAL
Résumé : Hymne à la nature et à l'univers, "Voyage Of Time" s'interroge sur le rôle de l'homme dans le futur. Après ces temps infinis, quel est le sens de notre passage sur Terre ?
🕮 Médiathèque Jean-Jacques Rousseau, 1er étage, DVD – 520 MAL

V. SITES INTERNET

Association Française d'Astronomie
https://www.afastronomie.fr/
[Consulté le 21/09/2018]
L'Association Française d'Astronomie vous fait découvrir le ciel.

L'astronomie se la raconte
http://lastronomieselaraconte.fr/
[Consulté le 21/09/2018]
Site de l'exposition « L'astronomie se la raconte », réalisée par l'ACAV (Astrophysique et conditions d'apparition de la vie).

CEA
http://www.cea.fr/comprendre/jeunes
http://www.cea.fr/comprendre/enseignants
[Consulté le 21/09/2018]
Le Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives propose des sites spécialisés pour les jeunes et enseignants, avec de nombreux contenus multimédias (vidéos, animations interactives, quiz) pour les jeunes et pour les enseignants des ressources pédagogiques, des activités pour la classe et des vidéos. La rubrique Matière et Univers contient des dossiers traitant du Soleil, des planètes ou encore des étoiles.

Centre National d'Etudes Spatiales
https://jeunes.cnes.fr/
https://enseignants-mediateurs.cnes.fr/
[Consultés le 21/09/2018]
Le CNES propose un site pour les jeunes et un autre pour les enseignants et médiateurs scientifiques. Pour les juniors, des informations, des jeux, une photothèque, un programme de manifestations autour de l'espace. Pour les professionnels, une médiathèque, des activités à organiser en classe, des dossiers, des formations.

En micropesanteur
http://cnes-xch.lesitevideo.net/enmicropesanteur/
[Consulté le 21/09/2018]
Le webdocumentaire « En Micropesanteur », réalisé par le CNES vous invite à faire un voyage dans l'ISS pour partager et comprendre les effets de la micropesanteur sur les astronautes.

ESAKids
http://www.esa.int/esaKIDSfr/
[Consulté le 21/09/2018]
Rubrique du site de l'ESA (European Space Agency) dédiée aux enfants et proposant sous la forme ludique l'observation de la Terre, des planètes et des étoiles.

Espace et astronomie
http://www.cite-sciences.fr/fr/ressources/science-actualites/categories/espace-astronomie/
[Consulté le 21/09/2018]
Le magazine en ligne de la Cité des Sciences et de l'Industrie *Science Actualités.fr* propose un dossier sur l'espace et l'astronomie.

L'Observatoire de Paris
https://www.obspm.fr/
[Consulté le 21/09/2018]
Fondé en 1667, l'Observatoire de Paris est le plus grand pôle national de recherche en astronomie. Ses missions s'articulent autour de 3 axes : la recherche, l'enseignement et la diffusion des connaissances.

Planète Astronomie
https://www.planete-astronomie.eu/fr/
[Consulté le 21/09/2018]
Pour découvrir le système solaire, les planètes et leurs satellites, les planètes naines, les comètes et les astéroïdes.

Promenade dans le système solaire
https://promenade.imcce.fr/fr/pages5/51.html
[Consulté le 21/09/2018]
Pour explorer le système solaire selon trois axes : encyclopédie, découvertes et aventure spatiale.

Système solaire
https://www.futura-sciences.com/sciences/definitions/univers-systeme-solaire-3728/
[Consulté le 21/09/2018]
Un dossier sur le système solaire par Futura Sciences, le magazine scientifique.

Bibliographie réalisée par
le centre de ressources de la Galerie Eurêka,
en collaboration avec la
médiathèque Jean-Jacques Rousseau

Pour nous contacter :
Galerie Eurêka - C.C.S.T.I. de la Ville de Chambéry
BP 11105
73 011 CHAMBERY cedex

Tel : 04-79-60-04-25
E-mail : galerie.eureka@ccsti-chambery.org
Site Internet : www.chambery.fr/galerie.eureka