



Thématique de 2021 :

## L'Emotion de la découverte

### L'émotion de la découverte

- L'émotion comme réaction / réponse
- L'émotion comme déclic / motivation
- L'émotion comme mécanisme cognitif
- Des émotions de toutes sortes

### L'émotion de la découverte

- La découverte comme processus
- La découverte comme source de questionnement

Les ouvrages de la présentation « Sciences et Science-Fiction » sont indiqués par ce pictogramme



Toute cette sélection est disponible sur le catalogue de la MDI en format imprimé



et (ou) numérique



Vous pouvez accéder à la notice en cliquant sur l'icône.

STÉPHANIE BRILLANT  
L'INCROYABLE  
POUVOIR DU  
SOUFFLE



**Brillant, Stéphanie**

## L'incroyable pouvoir du souffle : prenez les commandes de votre vie

Editeur : Actes Sud

*Soulignant les bienfaits de la maîtrise du souffle sur la physiologie, le psychique et la condition physique notamment dans le cas de certaines maladies telles que l'asthme ou Parkinson, ce guide donne des clés et propose des exercices pratiques pour en bénéficier.*



19,57 EUR



## Collapsus : changer ou disparaître ? : le vrai bilan sur notre planète

Editeur : Albin Michel

*Une quarantaine d'experts et militants apportent leur contribution à cette synthèse sur la notion d'effondrement pour expliciter les concepts et idées qui s'y rattachent. Ils examinent les phénomènes de réchauffement climatique, d'extinction planétaire, de pollution globale et de guerre des ressources tout en analysant les peurs et les paralysies face à la perspective de l'effondrement généralisé.*



18,11 EUR



**Bablet, Mathieu**

## Carbone & Silicium

Editeur : Ankama

*2046. La population humaine vieillissante a construit des robots pour prendre soin d'elle. Carbone et Silicium sont les prototypes d'une nouvelle génération. Avides de découvrir le monde extérieur, ils s'échappent et se retrouvent séparés durant plusieurs siècles ponctués de catastrophes climatiques et de bouleversements dans la société humaine. Prix BD Fnac-France Inter 2021.*



20,84 EUR



**Chambers, Becky**

## Apprendre, si par bonheur...

Editeur : Atalante

*Les quatre membres d'un groupe d'astronautes explorent l'espace à la recherche de planètes habitables. Au fil des années, ils rencontrent d'étranges animaux et bactéries. Lorsque la Terre est victime d'une catastrophe, ils se demandent s'ils doivent y retourner pour aider les éventuels survivants ou continuer leur mission.*



11,74 EUR



**Paquet, Olivier**  
**Les machines fantômes**

Editeur : Atalante

*Quatre protagonistes tentent par tous les moyens d'empêcher un mystérieux jeune homme nommé Hans-Joachim de confier l'avenir de la société à des intelligences artificielles.*



9 791036 000126



21,75 EUR



**Ligny, Jean-Marc**  
**Alliances**

Editeur : Atalante

*Au XXIVe siècle, alors que l'emballement climatique a bouleversé les écosystèmes, les insectes sont devenus puissants. Parmi eux, les fourmites dominent par leur intelligence et leur volonté d'expansion. Dans ce contexte, Tikaani, Ophélie, Denn et Nao partent à la recherche des survivants de l'humanité et sont prêts à s'unir à d'autres espèces pour sauver la Terre.*



9 791036 000355



23,57 EUR



**Beiram, Elisa**  
**Rêveur zéro**

Editeur : Atalante

*A la suite d'une expérience scientifique sur les rêves à Genève, Zahid reprend le cours de sa vie à Paris. Mais son sommeil est bientôt troublé par d'étranges manifestations. Tandis qu'Alma réalise que son laboratoire et son directeur ont disparu, Janis, un informaticien, a pour mission de créer une cellule de recherches sur l'épidémie des rêves. Premier roman.*



9 791036 000461



21,75 EUR



**Fontenoy, Maud ; Arthus-Bertrand, Yann**  
**Bleu : un océan de solutions**

Editeur : Belin

*Un panorama des ressources technologiques tirées des océans et susceptibles d'aider à la transition écologique. Il expose des solutions pour trouver de l'eau potable, se soigner, se nourrir, se chauffer et se déplacer en s'inspirant de l'écosystème marin.*



9 782410 022544



27,21 EUR



**Ekeland, Ivar ; Lécroart, Etienne**  
**Urgence climatique : il est encore temps !**

Editeur : Casterman

*A partir de témoignages de spécialistes issus de disciplines diverses et d'acteurs de terrain, les auteurs font le point sur les connaissances et la situation actuelle en matière de dérèglement climatique, ainsi que sur les moyens d'agir contre cette fatalité, privilégiant une approche à la fois documentée, drôle et pédagogique de la question.*

Sélection  
Accroch'docs



17,29 EUR



**Whyte, Elsa**  
**Le musée des émotions : 40 chefs-d'œuvre livrent leurs secrets**

Editeur : De La Martinière Jeunesse

*Présentation de quarante oeuvres d'art, de tous les continents et de toutes les époques, qui évoquent une émotion. Chaque sculpture ou peinture est décrite de manière simple et poétique, puis un texte vient interroger la technique de l'artiste et ce qu'elle permet de faire ressentir.*



16,38 EUR

Le nouveau  
pouvoir  
de la voix



**Gallet, Mathieu**  
**Le pouvoir de la voix**

Editeur : Débats publics

*L'auteur affirme que, par le biais des médias numériques, la voix et le son prennent une importance fondamentale dans le monde contemporain. De l'importance démocratique de la baladodiffusion au devenir de la radio, il examine les enjeux médiatiques et sociaux de cet univers sonore.*

Sélection  
Accroch'docs



16,38 EUR



**Grison, Benoit**  
**Les portes de la perception animale**

Editeur : Delachaux et Niestlé

*Fondées sur les neurosciences, des explications sur les dizaines de sens que possèdent les animaux afin d'assurer leur survie dans leur milieu naturel, fondées sur des cas concrets : l'aptitude des grands singes à détecter les molécules végétales qui peuvent les soigner ou le flair des oiseaux de mer qui leur permet de retrouver leur nid à des centaines de kilomètres.*

Sélection  
Accroch'docs



20,84 EUR



Way, Gerard ; Ba, Gabriel

## Umbrella academy

Editeur : Delcourt

*Lorsque 43 enfants naissent de femmes qui ne montraient aucun signe de grossesse, sir Reginald Hargreeves, inventeur multimillionnaire, en adopte 7 dans l'espoir de sauver le monde. Les enfants grandissent et accomplissent des exploits au sein de l'Umbrella academy. Mais la famille se dissout jusqu'à la mort du père adoptif et l'apparition d'une nouvelle menace sur la Terre...*



16,33 EUR



Chiang, Ted

## Expiration

Editeur : Denoël

*Neuf nouvelles dont le dénominateur commun est la question de l'existence ou non du libre arbitre. L'auteur y répond en mettant en scène des personnages aux prises avec divers artefacts ou machines : une étrange porte à Bagdad, des organismes numériques intelligents ou encore le prisme, qui permet de parler à son double. Trois des neuf nouvelles du recueil ont été récompensées par le prix Hugo.*



20,93 EUR



Ambrose, Jamie ; Harvey, Derek ; Ripley, Esther

## Les secrets du monde sauvage : les pouvoirs extraordinaires des animaux

Editeur : Dunod

*Une invitation à contempler les merveilles du règne animal, nourrie de photographies remarquables et d'explications très accessibles, et à découvrir les facultés d'adaptation de chaque espèce telle que le dragon bleu des mers, la sauterelle lichen ou encore le bouquetin des Alpes. Des anecdotes révèlent les modes de communication, de prédation, de migration et de séduction animales.*



27,21 EUR



Ross, Edward

## Les mondes du jeu

Editeur : Ed. ça et là

*L'histoire du jeu vidéo depuis ses origines et l'apparition des premiers ordinateurs et jeux d'arcade jusqu'aux innovations technologiques les plus récentes. Cette bande dessinée présente un panorama de la diversité des jeux et analyse leur influence sur la société ainsi que leurs différents ressorts narratifs, techniques et scientifiques.*



20,02 EUR



**Kempf, Nicolas ; Sougey-Fils, Yann**  
**Vies incroyables : le handicap en action**

Editeur : Ed. du Signe

*Inspirée de témoignages, cette bande dessinée met en scène les aventures d'Elo, de Giulia, d'Alfred, de Pajtim et d'autres personnages en situation de handicap, que celui-ci soit intellectuel ou physique. Chaque histoire est suivie d'informations complémentaires.*

Sélection  
Accroch'docs



15,38 EUR



**Jean, Aurélie**  
**De l'autre côté de la machine : voyage d'une scientifique au pays des algorithmes**

Editeur : Editions de l'Observatoire

*Informaticienne et entrepreneuse dans le secteur du numérique, l'auteure présente la science des algorithmes, de la Grèce antique aux laboratoires du Massachusetts institute of technology (MIT). En s'appuyant sur des exemples concrets, elle remet en cause les fantasmes qui les entourent tout en pointant leurs travers et leurs limites.*

Sélection  
Accroch'docs



16,38 EUR



**Chevalier-Pruvo, Mathilde**  
**L'atelier des émotions : 35 activités créatives pour aider mon enfant à exprimer ce qu'il ressent**

Editeur : Eyrolles

*Fondées sur les principes des pédagogies actives telles que Montessori, Steiner-Waldorf et Reggio Emilia, 35 activités créatives pour aider les enfants à exprimer leurs émotions et à renforcer leur estime de soi. Avec des croquis en pas à pas et des photos.*



20,02 EUR



**Ekström, Sylvia ; Nombela, Javier G.**  
**Nous ne vivons pas sur Mars, ni ailleurs**

Editeur : Favre

*Le point sur les connaissances relatives à cette planète et aux avancées technologiques en astronautique, montrant que la réalité est loin de rattraper la science-fiction et que la vie sur Mars est impossible. Les humains doivent en conséquence prendre soin de la Terre pour que la biosphère devienne à nouveau viable à long terme.*

Sélection  
Accroch'docs



17,75 EUR



**Desbiolles, Alice**

## L'éco-anxiété : vivre sereinement dans un monde abîmé

Editeur : Fayard

*A l'ère du réchauffement climatique, l'auteure donne des conseils pour mieux vivre avec sa souffrance psychique liée à la destruction de l'environnement. Elle analyse les mécanismes psychologiques et socio-culturels qui sous-tendent cette anxiété. Elle rappelle que face à la crise écologique, l'homme garde le choix de prendre les bonnes décisions.*

Sélection  
Accroch'does



16,38 EUR



**Lehning, Hervé**

## Le livre des nombres : les secrets de la plus belle invention de l'humanité

Editeur : Flammarion

*Une présentation des nombres, de leur histoire et de leur utilité. L'auteur explique la standardisation des notations, l'invention des nombres imaginaires ainsi que les paradoxes de l'infini.*



22,90 EUR



**Rocard, Francis**

## Dernières nouvelles de Mars

Editeur : Flammarion

*Un ouvrage synthétique consacré aux découvertes récentes concernant la planète rouge à l'occasion du lancement de la mission Mars 2020. L'astrophysicien envisage ensuite la faisabilité de missions habitées sur cette planète et examine le calendrier des différentes missions en prévision sur plusieurs décennies, ainsi que les partenariats entre les secteurs public et privé.*

Sélection  
Accroch'does



10,92 EUR



**Trinh, Xuan Thuan**

## Mondes d'ailleurs : sommes-nous seuls dans l'Univers ?

Editeur : Flammarion

*Une enquête sur les exoplanètes dans laquelle l'astrophysicien questionne la présence d'autres formes de vie dans l'Univers.*



23,90 EUR



**Le Tellier, Hervé**

## **L'anomalie**

Editeur : Gallimard

*En juin 2021, un long-courrier débarque à New York après de fortes turbulences. A son bord se trouvent des centaines d'hommes et de femmes dont un tueur à gages, un chanteur nigérian, une brillante avocate et un écrivain confidentiel soudain devenu culte. Prix Goncourt 2020.*



18,20 EUR



**La Ferrière, Laurence de ; Loizeau, Eric**

## **Antarctique, au cœur du continent blanc**

Editeur : Gallimard

*Le récit de l'expédition menée par l'alpiniste et le navigateur français à bord d'un catamaran à voile afin d'explorer l'Antarctique. Accompagnés d'explorateurs et de scientifiques, ils dressent un état des lieux de ce territoire qui paraît encore préservé. Sous forme d'un journal de bord, ils relatent les premiers découvreurs et les activités des bases scientifiques internationales.*

Sélection  
Accroch'docs



31,85 EUR



**McEwan, Ian**

## **Une machine comme moi**

Editeur : Gallimard

*A Londres, en 1982, Charlie fait l'acquisition d'un Adam, un androïde doté d'une intelligence très perfectionnée. Il ressemble beaucoup à un humain, fait la conversation, écrit des poèmes et déclare sa flamme à Miranda, la compagne de Charlie. Malgré cela, le trio vit en bonne entente mais les relations se compliquent au moment de l'assassinat du Premier ministre.*



20,02 EUR



**David, Bruno**

## **A l'aube de la 6e extinction : comment habiter la Terre**

Editeur : Grasset

*Alors que les effets du réchauffement climatique se font désormais ressentir, l'auteur expose les dangers moins visibles menaçant la vie sur Terre, comme la disparition de nombreuses espèces qui signe le commencement d'une sixième extinction. Il met en cause la surconsommation croissante d'espace et d'énergie par l'homme dont la survie dépend aussi de l'équilibre des écosystèmes.*

Sélection  
Accroch'docs



17,75 EUR





## Voir le monde sans quitter la France

Editeur : Hachette Tourisme

Présentation d'une cinquantaine de lieux atypiques situés en France, qui donnent l'impression de se trouver dans un autre pays, comme un jardin japonais dans la Drôme, des atolls dans le Finistère, des paysages toscans dans le Gers ou une église russe en région parisienne.



9 782016 281932

Sélection  
Accroch'does



18,11 EUR



Lécuyer, Anatole

## Votre cerveau est un super-héros : quand les nouvelles technologies révèlent nos capacités insoupçonnées

Editeur : Humensciences

Une présentation des possibilités offertes par la réalité virtuelle, en lien avec les capacités neurologiques. L'auteur décrit des expériences utilisant ces dispositifs et ce qu'elles révèlent de la plasticité cérébrale, tout en montrant comment les technologies numériques améliorent la portée des cinq sens.



9 782379 310096



19,11 EUR



Ghys, Etienne

## La petite histoire des flocons de neige

Editeur : O. Jacob

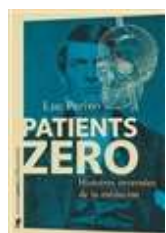
Une histoire de l'observation scientifique de la neige, depuis la fondation de la cristallographie avec le traité *De nive sexangula* de J. Kepler paru en 1610, où il tente d'expliquer pourquoi les flocons ont six branches, jusqu'à l'explication moléculaire de la forme des cristaux de neige par les Nobel W. Bragg et L. Pauling, puis leur reconstitution par ordinateur par N. Packard et C. Reiter.



9 782738 154415



16,90 EUR



Perino, Luc

## Patients zéro : histoires inversées de la médecine

Editeur : La Découverte

Des origines de l'anesthésie générale aux recherches génétiques, l'auteur retrace l'histoire de malades dont les troubles et la souffrance ont inauguré de nouveaux diagnostics et de nouveaux traitements. Parmi eux, le jeune Joseph Meister, sur lequel Pasteur testa son vaccin antirabique et Phineas Gage, dont le crâne perforé révéla les fonctions du lobe frontal.



9 782348 058646



16,38 EUR



**Gazsi, Mélina, Kestenberg, Suzanne**

## **Elles ont été les premières ! : 100 femmes exceptionnelles**

Editeur : La Martinière

Publié à l'occasion de la centième Journée internationale des droits des femmes célébrée le 8 mars 2021, une manifestation initiée par Lénine en 1921 en souvenir des ouvrières de Saint-Petersbourg qui ont manifesté le 8 mars 1917, puis adoptée à l'ONU en 1977, cet ouvrage présente cent femmes qui ont été pionnières dans leurs domaines respectifs et la manière dont elles y sont parvenues.



19,95 EUR



**Damasio, Alain**

## **Les furtifs**

Editeur : La Volte

Le couple, que Lorca Varèse et sa femme Sahar formaient, a volé en éclats lorsque leur fille, Tishka, 4 ans, s'est volatilisée un matin. Convaincu que sa fille est partie avec les furtifs, des animaux extraordinaires, Lorca intègre une unité clandestine de l'armée chargée de les chasser. Avec un code de téléchargement permettant d'accéder à l'album intitulé Entrer dans la couleur.



22,75 EUR



**Johnson, Kij**

## **Un pont sur la brume**

Editeur : le Béal

Architecte renommé de l'Empire, Kit Meinem d'Atyar est chargé de réaliser une oeuvre colossale, un pont de 400 mètres au-dessus de l'incommensurable, cette brume mortelle, insondable et corrosive peuplée par les Géants, des créatures extrêmement dangereuses. Prix Nebula 2011, prix Hugo 2012, Grand prix de l'imaginaire 2017 (nouvelle étrangère).



9,01 EUR



**Bourcy, Thierry ; Soulié, François-Henri**

## **Le songe de l'astronome**

Editeur : Lizzie

Prague, 1601. L'empereur Rodolphe II de Habsbourg organise une fête somptueuse en son château, à l'occasion de laquelle l'astronome Tycho Brahe doit présenter sa nouvelle conception du cosmos en présence de prestigieux invités. Lorsque le savant meurt empoisonné dans le cabinet de monstruosité du palais, l'empereur, furieux, décide d'enfermer tout le monde jusqu'à l'arrestation du coupable.



15,93 EUR



**Merakchi, Taous**

## Mortel : petit guide de survie à la mort

Editeur : Marabout

*Adaptant son podcast consacré à la mort, l'auteure brise les tabous autour de la mort, du deuil et des rites funéraires en revenant sur les croyances, les peurs et les fantasmes qui les entourent, dans le monde et à travers l'histoire.*



Sélection  
Accroch'docs



17,20 EUR



**Gustafsson, Erik**

## La science au-dessus du berceau : la recherche au service des 0 à 6 ans

Editeur : Max Milo

*Une synthèse des connaissances scientifiques consacrées à la santé et à l'éducation des enfants, de la naissance à 6 ans. L'auteur aborde une trentaine de thématiques, dont l'alimentation, la vaccination, la problématique des écrans, les pleurs, la discipline, entre autres.*



17,29 EUR



**Lemire, Jeff ; Hernandez Walta, Gabriel**

## Sentient

Editeur : Panini comics

*Dans un lointain futur, l'équipage de l'USS Montgomery, en route pour une colonie éloignée, est victime d'une attaque terroriste qui coûte la vie à tous les adultes présents à bord. Abandonnés à eux-mêmes dans l'immensité de l'espace, les enfants qui ont survécu nouent une relation spéciale avec Val, l'intelligence artificielle du vaisseau, qui les aide à rester vivants.*



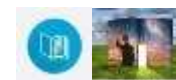
18,15 EUR



**Je suis Spider-Man**

Editeur : Panini comics

*Cette sélection d'aventures de Spider-Man, publiées depuis 1962 jusqu'au XXIe siècle, retrace les origines du héros, la disparition de sa bien-aimée Gwen Stacy, ses combats contre Venom et le Bouffon vert ou encore sa rencontre avec le président B. Obama. Avec des articles qui présentent le super-héros.*



23,66 EUR



**Dedet, Yann ; Suaudeau, Julien**

## **Le spectateur zéro : conversation sur le montage**

Editeur : POL

*Monteur de F. Truffaut, M. Pialat, A. Gitai ou encore P. Garrel, Y. Dedet revient sur son parcours professionnel, entamé en 1967, et évoque la relation privilégiée qui se noue avec les cinéastes durant le montage des films ainsi que le travail quotidien des techniciens de la post-production. Prix Transfuge du meilleur livre de cinéma 2020.*



20,02 EUR



**Loeb, Abraham**

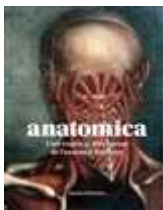
## **Extraterrestre : le premier signe d'une vie intelligente**

Editeur : Seuil

*L'astrophysicien affirme qu'un engin artificiel probablement construit par une civilisation extraterrestre a traversé le Système solaire à la fin de l'année 2017. Il expose les nombreuses implications de cette découverte pour la science et l'espèce humaine.*



17,29 EUR



**Ebenstein, Joanna**

## **Anatomica : l'art exquis et dérangeant de l'anatomie humaine**

Editeur : Seuil

*Une anthologie de planches d'anatomie, organisée par systèmes ou parties du corps, qui illustre l'évolution et la diversité des représentations de la physiologie humaine, de la Renaissance au XXe siècle, ainsi que leurs implications sociales, scientifiques, philosophiques et artistiques.*

**Sélection  
Accroch'docs**



26,39 EUR



**Servigne, Pablo ; Stevens, Raphaël ; Chapelle, Gauthier**

## **Une autre fin du monde est possible : vivre l'effondrement (et pas seulement y survivre)**

Editeur : Seuil

*Réflexion sur la façon dont le monde pourrait réussir à survivre malgré le changement climatique et la fin du monde industriel tel que nous le connaissons.*



17,29 EUR



Schieb, Armin

## Fourmis : vie et intelligence collective d'une colonie : immersion au coeur d'une fourmilière

Editeur : Ulmer

*Le fonctionnement d'une fourmilière est expliqué à l'aide d'illustrations numériques tridimensionnelles. Les légendes et les détails des images mettent en lumière les relations entre les fourmis rousses des bois et leurs capacités à communiquer entre elles.*



Sélection  
Accroch'doc



27,21 EUR



Lemire, Jeff

## Trillium

Editeur : Urban comics

*L'histoire d'amour spatio-temporelle de deux personnages d'époques différentes. En 3797, la botaniste Nika Temsmith recherche une plante dans l'endroit le plus reculé de l'espace tandis qu'en 1921, l'explorateur anglais William Pike mène une expédition pour trouver un temple inca.*



18,20 EUR