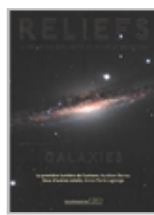




De l'inerte au vivant : une enquête scientifique et philosophique
9782360120307
la Ville brûle, Montreuil (Seine-Saint-Denis)
Sous un angle croisant biologie et philosophie, cet ouvrage rassemble et confronte de nombreuses réflexions autour de l'origine de la vie. Les auteurs passent en revue les multiples hypothèses avancées jusqu'à présent pour expliquer ce mystère primordial.



9782360120307



Reliefs Galaxies
9791096554874
Reliefs éditions, Paris
Un dossier consacré aux galaxies abordant le big bang, l'exploration spatiale, les télescopes ou encore les exoplanètes. Avec des entretiens, des extraits littéraires illustrés, des infographies et des conseils de lecture, de films ou encore de musique, ainsi qu'un poster et des cartes postales détachables.



9791096554874



Etonnante chimie : découvertes et promesses du XXIe siècle
9782271136527
CNRS Editions, Paris
De la molécule à l'espace en passant par les océans ou la peinture, les récits de dizaines de scientifiques qui explorent toutes les facettes de la chimie, ses diverses applications quotidiennes, ses principaux acteurs et ses histoires les plus marquantes depuis l'Antiquité.



9782271136527



Z, n° 12
Guyane, trésors et conquêtes
9782748903812
Agone éditeur, Marseille
Revue Z, Marseille
Un dossier consacré aux terres de Guyane menacées par une industrie minière dévastatrice et l'industrie spatiale et qui pose la question de la fragilité de l'habitat terrestre.



9782748903812



Où sont-ils ? : les extraterrestres et le paradoxe de Fermi
9782271136206
CNRS Editions, Paris
Selon l'hypothèse du physicien E. Fermi, émise dans les années 1950, le nombre potentiel de civilisations extraterrestres intelligentes susceptibles de venir sur Terre est élevé. Le paradoxe est qu'aucun signe n'en a jamais été perçu. 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.



9782271136206



Les limites du vivant : à la lisière de l'art, de la philosophie et des sciences de la nature
9782367510095
Editions Dehors, Bellevaux (Haute-Savoie)
La question du vivant et ses enjeux contemporains sont étudiés par 21 contributeurs issus de domaines différents : des scientifiques, des artistes, des historiens, des philosophes et des économistes. Ils abordent notamment le rapport de l'homme à la nature, aux animaux et aux plantes.



9782367510095



L'atlas des nouveaux mondes : territoires d'exploration et de découverte
9782749162386
Cherche Midi, Paris
Ed. du CNRS, Paris



Une découverte des plus beaux sites sur Terre et dans l'espace, de la grande muraille verte, barrière contre le désert, aux îles éparses menacées par la montée des eaux en passant par la canopée en Guyane et les glaciers de Pluton.



Manifeste du Muséum
Museum manifesto
Face aux limites
Facing the limits
9782380360233



Reliefs éditions, Paris
Muséum national d'histoire naturelle, Paris
Des contributions sur la collapsologie et d'autres modes de pensée qui mettent en garde contre l'absence de prise en compte des limites. Les contributeurs évoquent l'historicité des êtres vivants et les limites qu'elle impose ainsi que les échelles de temps et d'espace par lesquelles elle comprend le vivant.



H2G2
Volume 1, Le guide du voyageur galactique
Adams, Douglas (1952-2001)
9782070437436
Gallimard, Paris



Epopée galactique qui raconte l'histoire d'Arthur Dent, un homme ordinaire projeté dans l'espace à la suite de la destruction de la Terre. A la recherche de sa maison et accessoirement du sens de la vie, il découvre en auto-stop une galaxie complètement loufoque.



Demain, une oasis
Ayerdhal (1959-2015)
9782253133001



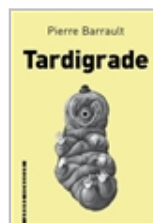
Le Livre de poche, Paris
Dans un futur proche, les hommes habitent des stations spatiales. Un médecin est enlevé par des commandos écologistes humanitaires et retenu en Afrique pour lutter contre les maladies, la malnutrition et la misère. Grand Prix de l'imaginaire 1993.



La nuit des temps
Barjavel, René (1911-1985)
9782266230919



Pocket, Paris
Au cours d'une expédition en Antarctique, des scientifiques captent avec stupeur un signal sonore provenant des profondeurs de la banquise. La communauté internationale est en émoi et s'interroge sur ce mystère des pôles. Un forage du sol commence, pour expliquer l'origine du signal. A la fois reportage et épopée, mêlant présent et futur, ce roman est, avant tout, une mythique histoire d'amour.



Tardigrade
Barrault, Pierre (1986-....)
9791091504454



Arbre vengeur, Talence (Gironde)
Un texte abordant des sujets tels que l'amour, la mort, le temps, la calvitie, les transports en commun, le parasitisme et l'altérité.



Recosmiser la Terre : quelques leçons péruviennes

Berque, Augustin (1942-....)

9782365090759

B2, Paris

Le monde occidental moderne a éloigné la notion de cosmos de la société à partir du XVIIe siècle, reléguant l'Univers à l'état d'objet. La vision de l'environnement est alors proche du junkspace (espace foutoir), tel que l'a défini Rem Koolhaas. Pour "recosmiser" l'existence humaine sur Terre, il conviendrait de s'inspirer du rapport au cosmos des communautés autochtones, comme au Pérou.



9 782365 090759



Mars, notre passé et notre avenir

Brack, André (1938-....)

9782379311239

Humensciences, Paris

Le scénario d'une colonisation de la Terre par des bactéries martiennes, transportées à travers le système solaire par des météorites, est aujourd'hui privilégié par les scientifiques pour expliquer l'origine de la vie. Les questions qu'il soulève, explorées par l'exobiologie, sont ici exposées, mettant en lumière le défi technologique et humain que représente l'exploration de la planète Mars.



9 782379 311239



Chroniques martiennes

Bradbury, Ray (1920-2012)

9782070417742

Gallimard, Paris

Né en 1920, Ray Bradbury s'est imposé à la fin des années 40 avec la parution d'une série de nouvelles oniriques et mélancoliques, plus tard réunies sous le titre de Chroniques martiennes.



9 782070 417742



Sous terre

Burniat, Mathieu (1984-....)

9782205088250

Dargaud, Paris

Après avoir régné durant des millénaires sur le monde souterrain, Hadès, le dieu des enfers, recherche un successeur parmi les humains pour leur faire prendre conscience de la richesse réelle du sol. Parmi les candidats, Suzanne et Tom sont déterminés à remporter les épreuves.



9 782205 088250



La matière noire dans l'Univers

Combes, Françoise (1952-....)

9782213686936

Fayard, Paris

Collège de France, Paris

Tout en récapitulant les connaissances acquises sur la composition de l'Univers, des galaxies et des étoiles, l'astrophysicienne propose des hypothèses quant à la formation de ces corps célestes. Le but de ces recherches est d'apporter des réponses à des questions existentielles comme la place et le rôle de la Terre et ses habitants dans l'Univers.



9 782213 686936



Voyage sur les flots de galaxies : Laniakea, et au-delà

Courtois, Hélène (1970-....)

9782100806867

Dunod, Malakoff (Hauts-de-Seine)

L'astrophysicienne présente une actualisation de ses travaux en cosmographie, qui étudie la structure de l'Univers et la manière dont s'agentent et évoluent les galaxies le constituant. En 2014, elle révélait la première carte dynamique du superamas de 500 millions d'années-lumière de largeur, auquel appartient la Voie lactée, baptisé Laniakea. Prix Ciel & Espace du livre d'astronomie 2017.



9 782100 806867



Cosmic... en attendant les extraterrestres

Demerliac, Jean

9782226174994

Albin Michel, Paris

Arte Editions, Issy-les-Moulineaux (Hauts-de-Seine)

Cet album invite à parcourir l'histoire des spéculations et hypothèses sur l'existence de vies extraterrestres : les habitants de la planète Mars, l'intelligence extraterrestre, les tentatives de communication avec l'univers, les perspectives de l'exobiologie et de la radioastronomie, etc. Avec un DVD contenant l'émission CosmicConnexion diffusée par Arte fin septembre 2006.



Zéropédia : tout sur tout (et réciproquement)

Volume 1

Fabcaro (1973-....)

Julien-CDM (1971-....)

9782205077759

Dargaud, Paris

Album apportant des réponses avec humour et en bandes dessinées sur divers sujets : le fugu, l'expansion de l'Univers, la paréidolie ou encore les tardigrades.



Ontologie du devenir : l'évolution, l'univers et le temps

Fagot-Largeault, Anne (1938-....)

9782738154385

O. Jacob, Paris

Philosophe et psychiatre, l'auteure revisite et met à la portée de tous les thèmes classiques de la philosophie, que sont le temps, l'opposition de l'être et du devenir ou encore le devenir comme génération et destruction, en faisant dialoguer les auteurs anciens et modernes ainsi qu'en mobilisant les sciences et l'épistémologie.



Exoplanètes

Fossé, David

9782410010138

Belin, Paris

Un panorama illustré de la diversité des milliers de planètes extrasolaires connues dont la première fut découverte en 1995 : planète-océan, géantes gazeuses, planètes à trois soleils, métalliques ou encore de diamant.



Voyage au coeur de l'infini

Fromager, Sophie

Laporte-Muller, Patricia

9782271081674

CNRS Editions, Paris

Panorama des découvertes de la science moderne, de l'infiniment grand à l'infiniment petit. Les auteures, philosophes, spécialisées dans la vulgarisation des connaissances, proposent de suivre le mouvement spontané de la curiosité humaine qui a présidé à la naissance de la physique puis des sciences du vivant.



Les cordelettes de Browser

Garcia, Tristan (1981-....)

9782070453337

Gallimard, Paris

Dans un univers qui menace de se rétrécir, David Browser, un spationaute explorateur, découvre la brèche du cosmos et bloque accidentellement le temps. Condamnés à l'éternel présent, les humains peuvent cependant revivre et modifier leur vie en manipulant des cordelettes enfouies dans la console individuelle. Plusieurs récits suivent une série de personnages survivant dans un temps immobile.





Vivre avec le trouble

Haraway, Donna Jeanne (1944-....)

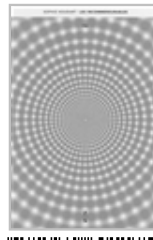
9782955573846

Editions des Mondes à faire, Vaulx-en-Velin (Rhône)

Un essai dans lequel l'auteure se propose d'explorer les possibles que recèle l'époque actuelle, désignée sous les termes d'anthropocène et de capitalocène, et placée sous le signe de la catastrophe. Prenant ses distances avec l'enthousiasme technologique aussi bien qu'avec les discours apocalyptiques, elle développe des perspectives nouvelles quant à la manière d'habiter ces temps troublés.



9782955573846



Les incommensurables

Houdart, Sophie (1971-....)

9782930601175

Zones sensibles, Bruxelles

L'auteure a passé un an au CERN pour étudier le plus grand accélérateur de particules du monde, le Large Hadrons Collider, dont l'objectif est de démontrer l'existence du boson de Higgs, dite particule de Dieu. Son reportage mêle descriptions et interviews, pour tenter de définir d'un point de vue anthropologique ce défi gigantesque pour l'homme.



9782930601175



Devenir vivants

Kodjo-Grandvaux, Séverine (1977-....)

9782848768564

P. Rey, Paris

Un essai invitant à renouer avec la nature et le cosmos en modifiant ses manières d'être afin de construire en urgence un monde nouveau, notamment en luttant contre le réchauffement climatique, l'appauvrissement des sols, les pandémies ou la disparition des espèces.



9782848768564



L'oeil du héron

Le Guin, Ursula K. (1929-2018)

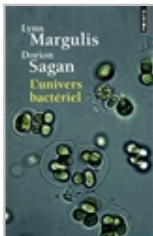
9782361837365

Les Moutons électriques, Lyon

C'est sous le regard de l'élégant héron que les habitants de Victoria, partagés entre le Peuple de la Paix et les oppresseurs de la Cité, rivalisent. Ces deux communautés ont été éloignées de la Terre, l'une pour sa propension au pacifisme, l'autre pour son insatiable violence.



9782361837365



L'univers bactériel

Margulis, Lynn (1938-....)

Sagan, Dorion (1959-....)

9782020525688

Seuil, Paris

Les auteurs, biologistes, retracent l'histoire de l'évolution et montrent que l'homme, loin d'être une exception dans la nature, doit son existence aux microbes et aux bactéries, vecteurs primordiaux de la vie, qui gouvernent les mécanismes essentiels de la biochimie.



9782020525688



Xénobiologie : vers d'autres vies

Maurel, Marie-Christine

Cassé, Michel (1943-....)

9782738141552

O. Jacob, Paris

Dialogue entre un astrophysicien et une spécialiste de la biologie de synthèse. Les deux auteurs reviennent sur les origines de l'Univers et du vivant et présentent la xénobiologie, discipline qui étudie les formes de vie créées de manière artificielle en laboratoire.



9782738141552



Les exoplanètes et la vie dans l'Univers : à la recherche de nos origines

Mazevet, Stéphane

9782738154712

O. Jacob, Paris

Cette enquête sur les origines de la vie prend appui sur les récentes découvertes en astronomie, notamment en ce qui concerne les exoplanètes détectées au début des années 1990. La compréhension de ces dernières renouvelle l'histoire de la Terre.



9782738154712



Nausicaä : de la vallée du vent

Volume 1

Miyazaki, Hayao (1941-....)

9782723468343

Glénat, Grenoble

Une grande fresque d'heroic fantasy où une princesse qui a le pouvoir de communiquer avec tous les êtres vivants, Nausicaä, décide de s'engager pour sauver le monde. La première véritable bande dessinée du réalisateur de Mon voisin Totoro et de Princesse Mononoke.



9782723468343



La guerre secrète des microbes

Pinaud, Florence (1966-....)

9782330060725

Actes Sud junior, Arles (Bouches-du-Rhône)

Les microbes se trouvent partout sur le corps humain. Ce documentaire permet de les découvrir et de voir se dérouler une guerre à l'échelle de l'infiniment petit.



9782330060725



Entre deux infinis

Pinaud, Florence (1966-....)

9782330121020

Actes Sud junior, Arles (Bouches-du-Rhône)

Une introduction à la complexité de l'infiniment grand et de l'infiniment petit : planètes, étoiles, galaxies, trous noirs, mais aussi molécules, cellules, particules élémentaires ou quarks.



9782330121020



Le quark et l'enfant : la grande histoire du monde

Pluchet, Blandine

9782746510494

le Pommier, Paris

Un quark, petite particule de matière, fait le récit de la création de l'Univers, des étoiles aux planètes en passant par les comètes, puis de l'apparition de la vie sur Terre.



9782746510494



Dans l'oeil du crocodile : l'humanité comme proie

Plumwood, Val (1939-2008)

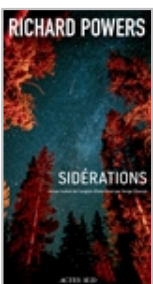
9782381140049

Wildproject, Marseille

Après avoir survécu à une attaque de crocodile en 1985, la philosophe écoféministe australienne a développé une réflexion à partir des figures mythologiques associées à cette créature. Déplorant la prétention des êtres humains à dominer et à façonner le monde, elle invite les hommes à rester conscients qu'ils partagent leur environnement avec d'autres espèces.



9782381140049



Sidérations

Powers, Richard (1957-....)

9782330153182

Actes Sud, Arles (Bouches-du-Rhône)

Dans une Amérique au bord du chaos politique et climatique, un père conduit son fils souffrant de troubles du comportement à vivre une extraordinaire expérience neuroscientifique.



9782330153182



Dernières nouvelles du cosmos

Reeves, Hubert (1932-....)

9782757886748

Points, Paris

Edition actualisée résultant de la fusion de deux oeuvres, Dernières nouvelles du cosmos et La première seconde, avec une mise à jour des données scientifiques dans ce domaine. L'auteur présente les résultats de la recherche concernant le passé le plus lointain de l'Univers, notamment la description de la théorie du big bang.



9782757886748



Parmi des millions
Reeves, Hubert (1932-....)
9782815940511
Ed. de l'Aube, La Tour-d'Aigue (Vaucluse)



Une réflexion sur les relations entre l'homme et la nature. L'astrophysicien québécois rappelle la nécessité de la préserver et de vivre en harmonie avec elle.



Petite encyclopédie étonnante et singulière de la Terre
Richeux, Malo
9782226190024
Albin Michel, Paris
Genèse et cosmos, amers et azimuts, terre vivante et terre des hommes, la Terre est un vaste monde... Petite encyclopédie décrivant en 300 articles les dimensions de notre galaxie, la cosmogonie du peuple dogon, les profondeurs abyssales des océans, le choix du méridien de Greenwich...



L'origine du monde : une histoire naturelle du sol à l'intention de ceux qui le piétinent
Selosse, Marc-André
9782330152673
Actes Sud, Arles (Bouches-du-Rhône)



Un périple souterrain à la découverte de l'importance des sols, un milieu qui héberge la plus grande part de la biodiversité et de nombreux mécanismes permettant le fonctionnement des écosystèmes, ainsi que des menaces qui pèsent sur eux au XXIe siècle.



Jamais seul : ces microbes qui construisent les plantes, les animaux et les civilisations
Selosse, Marc-André
9782330077495
Actes Sud, Arles (Bouches-du-Rhône)



Souvent associés aux infections, les microbes ont pourtant un rôle essentiel. Les plantes, les animaux et les êtres humains ne peuvent plus être considérés comme des entités autonomes et il faut reconnaître la place majeure de la symbiose microbienne.



Le déploiement
Sousanis, Nick
9782330063177
Actes Sud-L'An 2, Arles (Bouches-du-Rhône)



Une thèse de doctorat très atypique, développée sous forme de bande dessinée, consacrée au système perceptif, aux conditionnements et aux moyens de s'en libérer pour déployer ses potentialités.



Mondes d'ailleurs : sommes-nous seuls dans l'Univers ?
Trinh, Xuan Thuan (1948-....)
9782081506299
Flammarion, Paris



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



L'univers expliqué aux gens pressés

Tyson, Neil deGrasse (1958-....)

9782081479081

Flammarion, Paris

L'astrophysicien présente les grands mystères du cosmos. Il aborde tous les sujets importants, du big bang aux trous noirs en passant par les exoplanètes, la vie extraterrestre ou la rotondité des objets célestes.



9782081479081



Les voyages extraordinaires

Vingt mille lieues sous les mers

Verne, Jules (1828-1905)

9782368086308

Kimane éditions, Paris

Après le naufrage de navires attaqués par une créature mystérieuse, la marine américaine envoie le professeur Aronnax pour retrouver le monstre. Après plusieurs mois de recherches, le professeur tombe à l'eau. Il est recueilli par le capitaine Nemo à bord de son sous-marin, le Nautilus. Cette édition reprend la maquette créée par Paul Souze pour les reliures réalisées par A. Lenègre.



9782368086308



Ailleurs : guide de la vie extraterrestre, des planètes habitables, de l'antimatière et des voyages dans l'espace

Wall, Michael E.

9782364051898

Fyp éditions, Limoges

A l'occasion du cinquantième des premiers pas de l'homme sur la Lune, l'auteur, biologiste et rédacteur en chef de Space.com, consacré à l'exploration spatiale, mêle ici rigueur scientifique, hypothèses provocatrices, humour et culture pop pour aborder la vie extraterrestre, les exoplanètes, l'astrophysique et diverses questions pratiques.



9782364051898