

BOUQUETS DE REVUES ET BASES DE DONNEES : NOUVEAUTES

2 nouveaux bouquets de revues sont accessibles en ligne sur tous les sites de l'OCA :

- [IOP Science extra](#) : bouquet de + de 90 titres (financement CNRS, accès via BibCNRS)
- [IEEE library](#) (financement UniCA , accès par adresses IP de l'OCA)



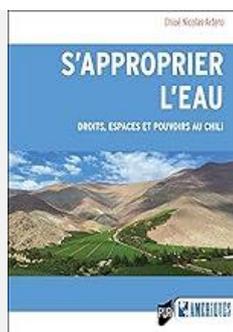
Scopus

A noter : Le Cnrs s'est désabonné à la base de données Scopus en 2024 mais vous pouvez toujours y accéder directement (accès par adresse IP de l'OCA, financement UniCA)

Lien : [Scopus - Document search](#)

NOUVELLES ACQUISITIONS

Sciences de la terre



S'appropriier l'eau : droits, espaces et pouvoirs au Chili [texte imprimé] / [Nicolas-Artero, Chloé](#), Auteur . - Rennes : [Presses universitaires de Rennes](#), 2024. - 1 vol. (267 p.): ill. en coul., phot. en coul., cartes; 24 cm. - (Des Amériques) . - ISBN 978-2-7535-9280-3

Résumé : Le Chili constitue un laboratoire de la néo-libéralisation des ressources en eau depuis l'application du Code de l'eau de 1981 et de la Constitution de 1980 aujourd'hui contestés. Cet ouvrage reconstitue les transformations des pratiques d'accès à l'eau dans la vallée semi-aride d'Elqui située au nord du pays, aux abords du désert d'Atacama, depuis la seconde moitié du XXe siècle. Il révèle les stratégies déployées par les entreprises agricoles, minières et immobilières pour s'approprier l'eau. A partir d'une enquête empirique, il présente le rôle des organisations chargées du partage quotidien de l'eau dans ces stratégies et dans la construction de résistances à celle-ci. Au sein du cadre de la géographie juridique, il revient sur les conditions d'expansion de l'extractivisme, sur la construction sociale de la pénurie d'eau et sur la complexité des processus de libéralisation des ressources. Dans le contexte actuel du changement constitutionnel et de sécheresse que traverse le Chili, il propose une lecture critique du droit de l'eau, du droit à l'eau. (4ème de couverture)

Inv. OCA-SA-009538 – [Cote NIC-21 \(Bibliothèque Géoazur Sophia-Antipolis\)](#)

NOUVELLES ACQUISITIONS

Sciences de la terre



La planète océane : précis de géographie maritime / [Louchet, André](#), Auteur . - 2e édition mise à jour. - Paris : Armand Colin, DL 2014. - 1 vol. (559 p.): ill., cartes en noir et blanc, couv. ill. en coul.; 24 cm. - (Collection U. Série Géographie) . - ISBN 978-2-200-29306-2.

Résumé : L'océan qui recouvre quasiment les trois quarts de la surface de la planète, est la première entité géographique terrestre. Pourtant, son étude est souvent négligée. Cet ouvrage propose donc de hisser la géographie des mers et des océans au niveau de la géographie des continents. Les conceptions à l'égard de l'espace marin ont radicalement changé depuis la Révolution des Transports Maritimes après la guerre des Six-Jours et la théorie de la tectonique des plaques. L'océan est désormais perçu à la fois comme le premier site de richesses biologiques et de ressources, comme un espace privilégié de circulation et d'échanges, mais aussi d'enjeux politiques et militaires. Les 25 chapitres de ce manuel proposent une analyse complète de l'espace marin : présentation des notions essentielles (reliefs, océanographie, eaux et courants, cartographie et navigation, routes et flux maritimes, marines marchandes, révolution des transports, chasse marine) ; étude de chaque aire maritime dans leurs spécificités physiques et humaine ; analyse des enjeux géostratégiques, énergétiques et juridiques. Un manuel de référence illustré par de très nombreux croquis originaux, cartes et documents, et proposant en fin de chaque chapitre un système de questions/réponses pour évaluer ses connaissances. (4e de couverture)

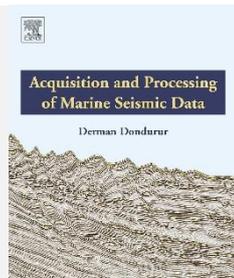
Inv. OCA-SA-008358 – Cote LOU-02 (Bibliothèque Géoazur Sophia-Antipolis)



Océans : évolution des concepts / [Jacques, Guy](#), Auteur; [Tréguer, Paul](#), Auteur; [Mercier, Herlé](#), Auteur . - London [UK] : ISTE Editions Ltd, 2020, cop. 2020. - 1 vol. (VIII-311 p.): ill. en noir et en coul., graph., cartes, portr.; 25 cm. - (Encyclopédie sciences, Océanographie et écologie marine) . - ISBN 978-1-78948-003-0.

Résumé : Depuis l'expédition du HMS Challenger (1872-1876), notre vision de l'océan a totalement changé. L'Homme réalise qu'il joue un rôle clé dans la régulation du climat et de la biodiversité et qu'il est également, grâce à ses ressources biologiques et minières, un pourvoyeur de services pour l'humanité. Océans s'appuie sur les données issues des nouveaux outils océanographiques et satellitaires, acquises lors de programmes internationaux interdisciplinaires. Il décrit les processus qui contrôlent le fonctionnement de l'océan aux différentes échelles spatiales et temporelles. Après avoir considéré l'évolution des concepts en océanographie physique, chimique et biologique, cet ouvrage profile l'avenir d'un océan plus chaud, acidifié et moins oxygéné. Il montre comment une vision de l'océan à différentes échelles modifie sa compréhension. Enfin, il présente les défis auxquels est confronté l'océan en matière d'exploitation des ressources biologiques et minières dans le cadre d'un développement durable, et de régulation du changement climatique." (4e de couverture)

Inv. OCA-SA-008384 – Cote JAC-09 (Bibliothèque Géoazur Sophia-Antipolis)



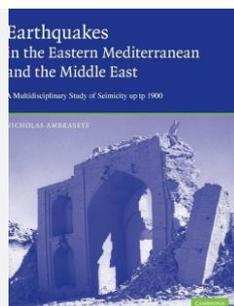
Acquisition and processing of marine seismic data / [Dondurur, Derman](#), Auteur . - New York : Elsevier Scientific Pub. Co., 2018. - 1 vol. (VIII - 598 p.): couv. ill. et ill. en coul.; 24 cm. - ISBN 978-0-12-811490-2.

Résumé : Acquisition and Processing of Marine Seismic Data demonstrates the main principles, required equipment, and suitable selection of parameters in 2D/3D marine seismic data acquisition, as well as theoretical principles of 2D marine seismic data processing and their practical implications. Featuring detailed datasets and examples, the book helps to relate theoretical background to real seismic data. This reference also contains important QC analysis methods and results both for data acquisition and marine seismic data processing. Acquisition and Processing of Marine Seismic Data is a valuable tool for researchers and students in geophysics, marine seismics, and seismic data, as well as for oil and gas exploration. (Site web de l'éditeur)

Inv. OCA-SA-008389 – Cote DON-01 (Bibliothèque Géoazur Sophia-Antipolis)

NOUVELLES ACQUISITIONS

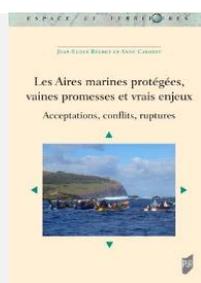
Sciences de la terre



Earthquakes in the Mediterranean and Middle East : a multidisciplinary study of seismicity up to 1900 / Ambraseys, Nicholas Nicholas, Auteur . - Cambridge : Cambridge University Press, 2009 - 1 vol. (XX- 947 p.) : ill., cartes, couv. ill.; 29 cm. - ISBN 978-0-521-87292-8.

Résumé : This book examines historical evidence from the last 2000 years to analyse earthquakes in the eastern Mediterranean and Middle East. Early chapters review techniques of historical seismology, while the main body of the book comprises a catalogue of more than 4000 earthquakes identified from historical sources. Each event is supported by textual evidence extracted from primary sources and translated into English. Covering southern Rumania, Greece, Turkey, Lebanon, Israel, Egypt, Jordan, Syria, and Iraq, the book documents past seismic events, places them in a broad tectonic framework, and provides essential information for those attempting to prepare for, and mitigate the effects of, future earthquakes and tsunamis in these countries. This volume is an indispensable reference for researchers studying the seismic history of the eastern Mediterranean and Middle East, including archaeologists, historians, earth scientists, engineers and earthquake hazard analysts. (site web de l'éditeur)

Inv. OCA-SA-008403– Cote AMB-02 (Bibliothèque Géoazur Sophia-Antipolis)

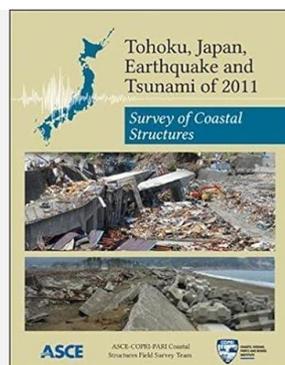


Aires marines protégées, vaines promesses et vrais enjeux : acceptations, conflits, ruptures / Beuret, Jean-Eudes, Auteur; Cadoret, Anne, Auteur . - Rennes : Presses universitaires de Rennes, 2024. - 1 vol. (382 p.) : ill.; 24 cm. - (Espace et territoires) . - ISBN 978-2-7535-9501-9.

Résumé : Promesse de conservation des océans..., les Aires marines protégées (AMP) sont au cœur des politiques de conservation de la biodiversité marine. À partir de l'étude de 13 AMP sur 5 continents, il s'agit ici de démêler le vrai du faux : que vaut le classement en aire protégée ? Faut-il plus de réglementations, comment sont-elles utilisées ? Comment stimuler des politiques efficaces ? Associant la géographie des conflits, l'économie des institutions et la political ecology, cet ouvrage permet de tracer des pistes opérationnelles pour des aires marines protégées mieux acceptées et plus efficaces. Il s'adresse aux chercheurs, décideurs, gestionnaires d'aires protégées, mais aussi à tous ceux qui sont interpellés par l'érosion de la biodiversité et l'urgence d'une action de conservation efficace. (site de l'éditeur)

Sommaire : Les AMP : des principes aux réalités - Une plongée au coeur d'AMP diversifiées : terrains, questions et méthodes. - Des principes à l'épreuve du terrain : mythes et réalités des AMP - Un imprévu, les parcs de papier : faut-il les disqualifier ? - Le conflit au coeur de la vie des AMP : révélateur de souffrances, producteur d'avenir ? - Les conflits, au coeur de la territorialisation des AMP - Focus sur deux types de conflits : conflits d'usages et conflits polis - La régulation des conflits par l'Aire marine protégée - Saisir les ressorts intimes de la conflictualité : le trouble des territorialités - Un modèle générique de conservation par les AMP : sept composantes - Du global au local, un modèle générique a-culturel, à réinventer - Des sources du modèle à son hybridation : un modèle générique international, des modèles nationaux composites - Faut-il briser le modèle ? Adaptations, réinventions, territorialisation des AMP.

Inv. OCA-SA-008408– Cote BEU-05 (Bibliothèque Géoazur Sophia-Antipolis)



Tohoku, Japan, earthquake and tsunami of 2011 : survey of coastal structures / Ewing, Lesley ; Takahashi, Shigeo ; Petroff, Catherine M., Ed. scientifique . - Reston, Va. : American Society of Civil Engineers, 2013. - 1 vol. (x-106 p.) : ill.; 29 cm. - ISBN 978-0-7844-1269-5.

Résumé : On March 11, 2011, a magnitude 9.0 earthquake rumbled off the east coast of Japan, followed by a tsunami that generated waves more than 18 meters high. The earthquake and tsunami caused devastation throughout the Tohoku and Sendai regions of Japan, killing nearly 16,000 people and causing damage estimated at more than US\$126 billion. For seven days in May 2011, an ASCE/COPRI Coastal Structures Team investigated the earthquake and tsunami effects specific to engineered coastal structures, coastal landforms, and coastal processes in northeast Japan. Joined by colleagues from Japan's Port and Airport Research Institute, the survey team observed five categories of coastal protection structures : coastal dikes, tsunami seawalls, floodwater gates, breakwaters, and vegetated greenbelts. This report provides background to the field investigation, including an event summary, the tectonic and geologic setting, and the generation, propagation, and runup of the tsunami. It then describes 11 mechanisms causing damage or failure and includes photographs illustrating the effects each mechanism. Finally, the report presents lessons learned regarding what worked and what didn't and how this knowledge can be used to engineer against future natural disasters. ...

Inv. OCA-SA-008409– Cote LES-04 (Bibliothèque Géoazur Sophia-Antipolis)

NOUVELLES ACQUISITIONS

Sciences de la terre



Carnets de science, 16. La forêt un trésor à préserver / [Centre National de la Recherche Scientifique \(CNRS\)](#), Ed. scientifique. - Paris : CNRS Editions, DL 2024. - 1 vol. ([195] p.) : ill. en coul.; 26 cm. - (Carnets de science; 16) . - ISBN 978-2-271-15144-5

Sommaire : En Alaska, le pergélisol fait tomber les montagnes : Ces drôles de cônes appelés molards ; [Quand le tsunami menace](#) / Laure Cailloce - Les trous blancs sortent de l'ombre / Julien Bourdet - Un nouveau regard sur l'autisme / Laure Dasinieres - Ces résistantes derrière l'Affiche rouge / Entretien avec Denis Peschanski propos recueillis par Marina Julienne - La science nous laisse bouche bée / Grégory Fléchet - S'acclimater à la science / Valérie Masson-Delmotte - **DOSSIER : La forêt : un trésor à préserver** : L'appel de la forêt / Laure Cailloce - La forêt au défi du changement climatique / Marie Privé - Un réservoir de biodiversité fragilisé / Grégory Fléchet - « La forêt amazonienne est habitée depuis toujours » / Entretien avec François-Michel Le Tourneau propos recueillis par Marina Julienne - Dix-mille ans d'histoire de la forêt / Francis Lecompte - Quelle forêt pour demain ? / Émilie Martin du Fou - Dans les coulisses des records / Mehdi Harmi - Hannelore Derluyn révèle la vie cachée des matériaux / Emmanuelle Picaud - Les Natchez et les Français : histoire d'une alliance et d'un drame méconnu / Entretien avec Gilles Havard propos recueillis par Kyrill Nikitine - L'archéologie devient galactique / Hugo Ruher - Le monde perdu de la montagne Noire / Grégory Fléchet - CO2 : faut-il capter pour décarboner ? / Kheira Bettayeb - Carnet de mission : Une épave antique sortie de l'eau / Giulia Boetto

Inv. OCA-SA-008411– [Cote CEN-02 \(Bibliothèque Géoazur Sophia-Antipolis\)](#)

Astronomie / Astrophysique



Intérieurs des planètes géantes : de Juno à Plato / [Howard, Saburo](#), Auteur; [Guillot, Tristan](#), Directeur de thèse; [Mazevet, Stéphane](#), Autre; [Redmer, Ronald](#), Autre; [Mordasini, Christoph](#), Autre; [Debras, Florian](#), Autre, Autre; [Helled, Ravit](#), Autre; [Fienga, Agnès](#), Autre; [Université Côte d'Azur \(UCA\) \(2020-....; Nice, France\)](#), Organisme de soutenance; [Ecole doctorale Sciences fondamentales et appliquées \(Nice\)](#), Autre; [Laboratoire Joseph-Louis Lagrange \(Nice, Alpes-Maritimes\)](#), Autre. - s.l. : [s.n.], 2023. - 1 vol. (214 p.) : ill. en coul. ; 30 cm: ill. en coul.; 30 cm.

Résumé : Étudier l'intérieur des planètes est crucial pour comprendre les processus qui régissent la formation des planètes. Leur structure interne actuelle reflète leur origine et évolution. Jupiter, la plus grande planète de notre système solaire, est particulièrement importante. Elle est l'une des premières à s'être formée et est donc une relique de la genèse de notre système. Bien comprendre son intérieur est fondamental, d'autant plus que plus de 5000 exoplanètes ont été découvertes, parmi lesquelles de nombreuses sont des géantes de gaz. La mission Juno, en orbite autour de Jupiter depuis 2016, a changé notre vision de sa structure interne et a révélé sa complexité. En mesurant avec une extrême précision le champ de gravité de la planète, elle a fourni des contraintes strictes pour les modèles de structure interne. Cependant, réconcilier ces contraintes en plus des mesures atmosphériques de composition et de température de surface est complexe. Ainsi, l'objectif principal de ma thèse est de trouver des modèles de Jupiter en accord avec les diverses observations.

Inv. OCA-NI- 010760 – [Cote 010760 \(Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros\)](#)

NOUVELLES ACQUISITIONS

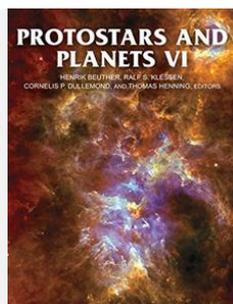
Astronomie / Astrophysique



Le grand guide de l'astronomie = le système solaire, les étoiles, les constellations, les galaxies, les exoplanètes, les trous noirs / [Fortin, Morgane](#), Editeur scientifique; [Sachs, Karine](#), Traducteur; [Thibaud, Virginie](#), Traducteur; [Reeves, Hubert](#), Préfacier, etc. - 8ème édition. - Grenoble : Glénat ; Novara [Italie] : Libreria geografica, DL 2023. - 1 vol. (287 p.) - (Référence) .- ISBN 978-2-344-05795-7.

Résumé : Partez à la découverte du cosmos avec ce guide très complet !Galaxies, constellations, étoiles et systèmes solaires... Le Grand guide de l'Astronomie vous invite à découvrir l'espace. Cet ouvrage incontournable est une nouvelle édition entièrement mise à jour du Grand Atlas de l'Astronomie. Il a été élaboré par un collectif d'astrophysiciens et préfacé par le plus célèbre d'entre eux, Hubert Reeves. Peut-on observer des supernovas avec un télescope amateur ? Pourquoi Uranus a-t-elle cette couleur bleuâtre ? Comment reconnaître la constellation d'Andromède ? Quelles découvertes découlent de la mission InSight et de ses recherches sur la planète Mars ? Plongez dans ce guide aux images envoûtantes, fournies par les satellites de la NASA, afin de déceler les secrets de l'univers.(site web de l'éditeur)

Inv. OCA-NI-010761 – Cote 010761 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)



Protostars and Planets VI / [Beuther, Henrik](#), Editeur scientifique; [Klessen, Ralf S.](#), Editeur scientifique; [Dullemond, Cornelis Petrus](#), Editeur scientifique; [Henning, Thomas K.](#), Editeur scientifique; Congrès: [Protostars and planets, 6 \(2013; Heidelberg\)](#), Auteur . - [Tucson, Ariz. : University of Arizona Press](#) ; [Houston, Tex : the lunar and planetary institute](#), 2014, cop. 2014. - 1 vol. (XVI-914 p.): ill. en noir et en coul.; 29 cm. - (The University of Arizona space science series) .-ISBN 978-0-8165-3124-0

Résumé : The revolutionary discovery of thousands of confirmed and candidate planets beyond the solar system brings forth the most fundamental question: How do planets and their host stars form and evolve? Protostars and Planets VI brings together more than 250 contributing authors at the forefront of their field, conveying the latest results in this research area and establishing a new foundation for advancing our understanding of stellar and planetary formation. Continuing the tradition of the Protostars and Planets series, this latest volume uniquely integrates the cross-disciplinary aspects of this broad field. Covering an extremely wide range of scales, from the formation of large clouds in our Milky Way galaxy down to small chondrules in our solar system, Protostars and Planets VI takes an encompassing view with the goal of not only highlighting what we know but, most importantly, emphasizing the frontiers of what we do not know. As a vehicle for propelling forward new discoveries on stars, planets, and their origins, this latest volume in the Space Science Series is an indispensable resource for both current scientists and new students in astronomy, astrophysics, planetary science, and the study of meteorites.(site web de l'éditeur)

Inv. OCA-NI-010814 – Cote 010814 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)



Une histoire de la conquête spatiale : des fusées nazies aux astrocapitalistes du New Space / [Régnauld, Irénée](#), Auteur; [Saint-Martin, Arnaud](#), Auteur . - Paris : La Fabrique éditions, DL 2024. - 1 vol. (276 p.); 23 cm. - ISBN 978-2-35872-273-5.

Résumé : Apollo, Ariane, Artemis... les programmes spatiaux se présentent à nous comme les épisodes d'une glorieuse épopée. Les motifs ont varié, flattant l'élan pionnier, la science, la quête de ressources nouvelles et plus récemment d'une hypothétique « planète B », mais le script est resté le même : en se projetant dans l'espace, l'humanité accomplit sa destinée. Les archives de la conquête spatiale contredisent pourtant cette fable. Loin du rêve humaniste, ses objectifs sont avant tout militaires, dès les premières expérimentations des ingénieurs nazis bientôt reconvertis dans l'aérospatiale aux États-Unis pour mener de front la course à la Lune, aux satellites et aux missiles. Dans le sillage des space enthusiasts au sein des gouvernements et des armées, une puissante industrie s'est développée, surfant sur le marché des télécommunications et de la surveillance, spéculant sur les projets d'expansion cosmique les plus farfelus. Cet « astrocapitalisme » se caractérise aujourd'hui par une fuite en avant Il existe pourtant d'autres usages de l'espace, ni guerriers ni marchands, plus contemplatifs et plus soutenables, qui offrent une voie alternative vers les étoiles. (Site web de l'éditeur)

Inv. OCA-NI-010815 – Cote 010815 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)

NOUVELLES ACQUISITIONS

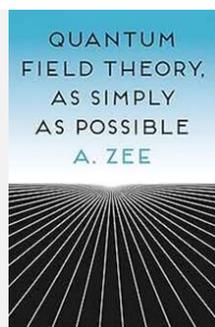
Mathématique / Physique



Les opérations arithmétiques chez les grecs / Peyroux, Jean, Auteur . - Paris : Librairie Scientifique et Technique Albert Blanchard ; Bordeaux : Editions Bergeret, DL 1993. - 1 vol. (47 p.); 30 cm. - ISBN : 2-85367-180-1

Résumé : Ce livre contient toutes les opérations arithmétiques des anciens grecs qui nous sont parvenues : numération grecque, addition, soustraction, multiplication, division, extraction de la racine carrée tant pour les nombres ordinaires que pour la numération sexagésimale avec la traduction et la démonstration. Il nous montre que des opérations très complexes ont été pratiquées par les grecs dès le 5ème siècle avant notre ère et qu'elles sont très certainement la source où ont puisé les arabes pour établir les leurs. (site Librairie des Maths)

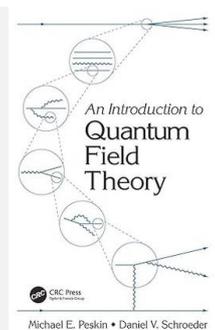
Inv. OCA-SA-010782 – Cote 010782 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)



Quantum field theory, as simply as possible / Zee, Anthony, Auteur . - Princeton, N.J. : Princeton University Press, 2023. - 1 vol. (XVII-372 p.): ill.; 24 cm. - ISBN 978-0-691-17429-7.

Résumé : With his trademark blend of wit and physical insight, A. Zee guides readers from the classical notion of the field to the modern frontiers of quantum field theory, covering a host of topics along the way, including antimatter, Feynman diagrams, virtual particles, the path integral, quantum chromodynamics, electroweak unification, grand unification, and quantum gravity. A unique and valuable introduction for students and general readers alike, Quantum Field Theory, as Simply as Possible explains how quantum field theory informs our understanding of the universe, and how it can shed light on some of the deepest mysteries of physics. (site web de l'éditeur)

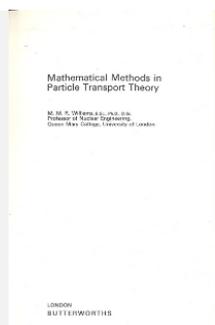
Inv. OCA-NI-010784 – Cote 010784 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)



An introduction to quantum field theory / Peskin, Michael Edward, Auteur; **Schroeder, Daniel V.**, Auteur . - Boca Raton ; London ; New York : CRC Press ; London ; New York : Taylor and Francis, 2019, cop. 1995. - 1 vol. (xxii-842 p.): ill., couv. ill.; 24 cm. - ISBN 978-0-367-32056-0.

Résumé : An Introduction to Quantum Field Theory is a textbook intended for the graduate physics course covering relativistic quantum mechanics, quantum electrodynamics, and Feynman diagrams. The authors make these subjects accessible through carefully worked examples illustrating the technical aspects of the subject, and intuitive explanations of what is going on behind the mathematics. After presenting the basics of quantum electrodynamics, the authors discuss the theory of renormalization and its relation to statistical mechanics, and introduce the renormalization group. This discussion sets the stage for a discussion of the physical principles that underlie the fundamental interactions of elementary particle physics and their description by gauge field theories. (site web de l'éditeur)

Inv. OCA-NI-010826 – Cote 010826 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)

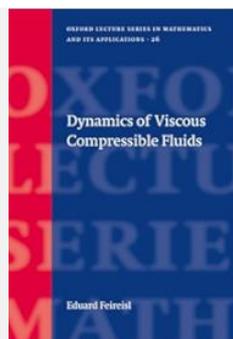


Mathematical Methods in Particle Transport Theory / Williams, Michael Maurice Rudolph, Auteur . - London : Butterworths Scientific Publications, 1971. - 1 vol. (429 p.): ill.; 23 cm. - ISBN 978-0-408-70069-6

Inv. OCA-NI-010827 – Cote 010827 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)

NOUVELLES ACQUISITIONS

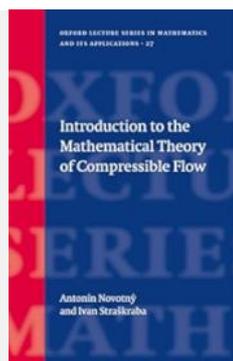
Mathématique / Physique



Dynamics of viscous compressible fluids / **Feireisl, Eduard**, Auteur . - London ; New York ; Oxford : Oxford University Press, 2004, cop. 2004. - 1 vol. (X-212 p.); 24 cm. - (Oxford lectures Series in Mathematics and Its Applications; 26) . - ISBN 978-0-19-852838-8

Résumé : The book presents and develops the most recent ideas and concepts of the mathematical theory of viscous, compressible, and heat conducting fluids. Two main objectives are pursued: (i) global existence theory within the framework of variational solutions for the full Navier-Stokes-Fourier system supplemented with large data, and (ii) optimal existence results for barotropic flows with respect to the available a priori estimates

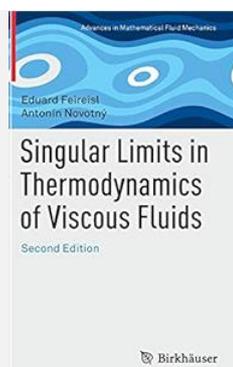
Inv. OCA-NI-010832 – Cote 010832 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)



Introduction to the mathematical theory of compressible flow / **Novotný, Antonín**, Auteur; **Straškraba, Ivan**, Auteur . - London ; New York ; Oxford : Oxford University Press, 2004, cop. 2004. - 1 vol. (XX-506 p.); 24 cm. - (Oxford lectures Series in Mathematics and Its Applications; 27) . - ISBN 978-0-19-853084-8.

Résumé : This book provides a comprehensive introduction to the mathematical theory of compressible flow, describing both inviscid and viscous compressible flow, which are governed by the Euler and the Navier-Stokes equations respectively. The method of presentation allows readers with different backgrounds to focus on various modules of the material, either in part or more fully. Chapters include detailed heuristic arguments providing motivation for technical aspects that are rigorously presented later on in the text; for instance, the existence theory for steady and unsteady Navier-Stokes equations of isentropic compressible flow, and two-by-two systems of Euler equations in one space dimension. These parts are presented in a textbook style with auxiliary material in supporting sections and appendices. The book includes a rich index and extensive bibliography, thus allowing for quick orientation among the vast collection of literature on the mathematical theory of compressible flow, as well as in the book itself.

Inv. OCA-NI-010833 – Cote 010833 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)



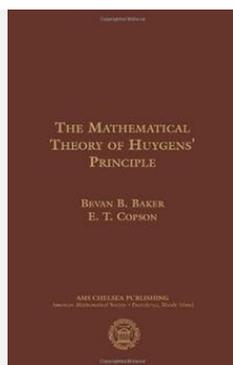
Singular limits in thermodynamics of viscous fluids / **Feireisl, Eduard**, Auteur . - Second edition. - Basel ; Boston ; Berlin : Birkhäuser, 2017. - 1 vol. (xlii-524 p.); 24 cm. - (Advances in mathematical fluid mechanics (Print)) . - ISBN 978-3-319-87633-7

Résumé : Many interesting problems in mathematical fluid dynamics involve the behavior of solutions of nonlinear systems of partial differential equations as certain parameters vanish or become infinite. Frequently the limiting solution, provided the limit exists, satisfies a qualitatively different system of differential equations. This book is designed as an introduction to the problems involving singular limits based on the concept of weak or variational solutions. The primitive system consists of a complete system of partial differential equations describing the time evolution of the three basic state variables: the density, the velocity, and the absolute temperature associated to a fluid, which is supposed to be compressible, viscous, and heat conducting. It can be represented by the Navier-Stokes-Fourier-system that combines Newton's rheological law for the viscous stress and Fourier's law of heat conduction for the internal energy flux. As a summary, this book studies singular limits of weak solutions to the system governing the flow of thermally conducting compressible viscous fluids. (site web Springer)

Inv. OCA-NI-010834 – Cote 010834 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)

NOUVELLES ACQUISITIONS

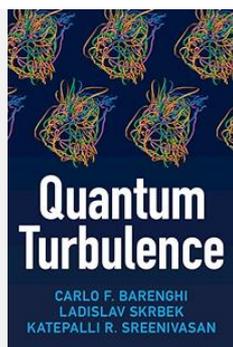
Mathématique / Physique



Mathematical Theory of Huygens' principle / **Baker, Bevan B.**, Auteur; **Copson, Edward Thomas**, Auteur . - 3rd edition. - Providence, R.I. [USA] : American Mathematical Society (AMS), 2003. - 1 vol. (vi-193 p.): ill.; 24 cm. - (AMS Chelsea Publishing ; 329) . - ISBN 978-0-8218-3478-7.

Résumé : The book can only be described as an indispensable reference for its thorough and transparent account of the historical development of Huygens' principle. [...] The text of the book is clear and easy to read, the computations are usually elegant and transparent, methodical but not quite uniform, and the physical considerations are generally referenced, rather than fully worked out. [...] The great value of the book lies in the excellent historical account, which leaves hardly a single wish unfulfilled, and recounts a whole series of mistakes that have become customary in the literature. Familiarity with "Baker-Copson" is therefore essential for anyone who works in this field or who seeks a convenient and reliable introduction. (site web de l'éditeur)

Inv. OCA-NI-010836 – Cote 010836 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)



Quantum turbulence / **Barenghi, Carlo F.**, Auteur ; **Sreenivasan, Katepalli R.**, Auteur; **Skrbek, Ladislav**, Auteur . - Cambridge ; New York ; Melbourne [UK ; USA] : Cambridge University Press (CUP), 2024. - 1 volume (324 p.): ill.; 26 cm. - ISBN 978-1-00-934566-8.

Résumé : Turbulence plays a crucial role in contexts ranging from galaxy formation to heavy atomic nuclei, from jet engines to arterial blood flow, challenging engineers, physicists, and mathematicians. Recently, turbulence of quantum fluids displaying superfluidity has emerged as an exciting area of interdisciplinary research that spans fluid dynamics, low-temperature physics, and Bose-Einstein condensation. The first book on quantum turbulence, this work describes state-of-the-art results and techniques, stressing analogies and differences with classical turbulence. The authors focus in particular on low temperature phases of liquid helium, drawing on evidence from recent experiments, theory, and numerical simulations. Written by leading figures in the field, this is a go-to reference for students and researchers at all levels (4ème de couverture)

Inv. OCA-NI-010837 – Cote 010837 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)

Généralités / Science



Lexique des termes juridiques 2023-2024 / **Guinchard, Serge**, Directeur de publication ; **Debard, Thierry**, Directeur de publication. - 31 ème édition. - Paris : Dalloz, DL 2023. - 1 volume (1136 p.); 20 cm.- ISBN 978-2-247-22376-3.

Inv. OCA-NI-010783 – Cote 010783 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)

NOUVELLES ACQUISITIONS

Généralités / Science



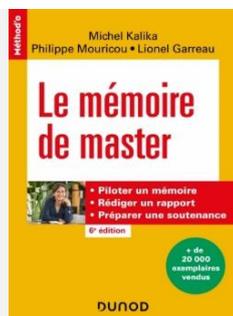
Carnets de science, 15. Addiction le désordre du siècle / Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) (ed.); Petit, Antoine ; Guilbert, Jérôme ; Musacchio, Saman, (Dir. de publ.). - Paris : CNRS Editions, DL 2023. - 1 vol. ([195] p.) : ill. en coul.; 26 cm. - (Carnets de science; 15) . - ISBN 978-2-271-14915-2

Contenu : **Mission carottage au lac Abbé / Salomé Tissolong** (p.4) - Sandra Lavorel, une écologue au sommet / Émilie Martin (p.14) - **Supraconductivité : la température monte / Julien Bourdet** (p.22) - **Electriser l'innovation** (p.35) – **Elan aquatique** (p.38) - Un sociologue au royaume de la tech / Entretien avec Olivier Alexandre par Laure Cailloce (p.40) - **Le chemin d'une femme / Michelle Perrot** (p.51) - **Modéliser le chaos / Mehdi Harmi** (p.57) - **Vide : le plein d'énergie / Mathieu Grousseau** (p.73) **DOSSIER : ADDICTION : LE DÉSORDRE DU SIECLE** [P.80-128] - Mécaniques de l'addiction / Léa Galanopoulo (p.82) - Interférences dans la récompense / Léa Galanopoulo (p.93) - Comprendre pour soigner / Martin Koppe (p.97) - La société des addictions / Laure Dasinières (p.102) - Au nom de la loi / Grégory Fléchet (p.116) - L'addiction n'est pas gravée dans notre cerveau / Entretien avec Serge Ahmed par Léa Galanopoulo. - Pièges dans le désert / Kheira Bettayeb et la rédaction (p.129) - « **Je suis entré en astronomie par la fenêtre** » / **Entretien avec Alessandro Morbidelli par Mehdi Harmi** (p.145) - **Pandémies : l'éternel retour / Sebastián Escalón** (p.153) - **Penser les datacenters moins énergivores / Matthieu Stricot** (p.166) - **Urbex, le grand frisson de l'exploration urbaine / Entretien avec Nicolas Offenstadt par Laure Cailloce** (p.172) - **Fascinantes cultures des macaques du Japon / Cédric Sueur** (p.180)

Inv. OCA-SA-009472 – Cote CEN-21 (Bibliothèque Géoazur Sophia)

Inv. OCA-NI- 010785 – Cote 010785 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)

Inv.OCA-VV-002145 – Cote C4-2145 (Bibliothèque OCA Nice Valrose)



Le mémoire de master / Kalika, Michel, Auteur; **Mouricou, Philippe**, Auteur; **Garreau, Lionel** . - 6ème édition. - Paris ; Bruxelles ; Montréal : Dunod, DL 2023. - 1 volume (239 p.) : ill., graph., couv. ill. en coul.; 21 cm. - (Méthod'o) . - ISBN 978-2-10-085192-8.

Résumé : La rédaction d'un mémoire de master de qualité peut être une entreprise intimidante : loin d'être une simple formalité, elle requiert un éventail de compétences qu'il faut savoir mettre en pratique. Pour ne pas se laisser déborder et bien mobiliser ses années d'apprentissage, ce guide pratique, plébiscité par ses lecteurs et lectrices, vous permettra de franchir avec succès cette étape emblématique de vos études. Comment choisir un sujet et explorer la littérature scientifique ? Comment collecter et analyser des données ? Comment structurer son texte ? Peut-on utiliser les possibilités de l'intelligence artificielle et de ChatGPT pour son mémoire ? Comment préparer sa soutenance ? Grâce aux conseils des auteurs, vous aurez toutes les réponses aux questions que vous vous posez pour maîtriser chaque étape de la réalisation de votre mémoire ! (4e de couverture)

Inv. OCA-NI-010805 – Cote 010805 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)



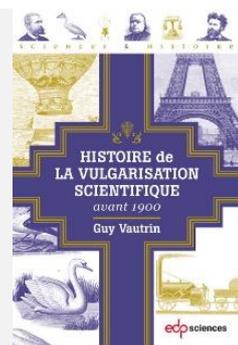
Utiliser le livre dans la médiation scientifique : guide pratique à l'usage des professionnels / Inaudi, Aude, Auteur; **Kohlmann, Emilie**, Auteur; **Coulbaut-Lazzarini, Amélie**, Auteur; **Rubizzi, Fanny**, Illustrateur . - Grenoble : Presses Universitaires de Grenoble (PUG), 2024. - 1 vol. (155 p.) : couv. ill. en coul.; 21 cm. - ISBN 978-2-7061-5496-6

Résumé : Depuis Jules Verne on sait combien le livre peut être un point d'entrée dans la science. Mais aujourd'hui, quelle est la place du livre dans la diffusion des sciences ? Est-il utilisé de la manière la plus efficace ? Comment faire pour l'exploiter comme un réel outil de médiation scientifique ? Véritable guide destiné aux professionnels de la médiation, cet ouvrage est né de deux ans d'observation des bonnes pratiques de médiateurs et médiatrices scientifiques intervenant au sein des parcs naturels, musées, centres de diffusion de la culture scientifique et technique, etc. Composée de fiches actions synthétiques, pratiques et reproductibles, une première partie réunit les bonnes idées, les questions à se poser, les coûts, et les écueils à éviter pour tous les types de médiation construits autour du livre et de la lecture. La seconde partie, centrée sur la mise en place du processus d'évaluation, permet de juger de l'efficacité et de la pertinence de l'action menée, afin de l'ajuster et de la faire évoluer pour une meilleure efficacité auprès du public (Site de l'éditeur)

Inv. OCA-NI-010806 – Cote 010806 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)

NOUVELLES ACQUISITIONS

Généralités / Science



Histoire de la vulgarisation scientifique avant 1900 / Vautrin, Guy, Auteur . - Les Ulis ; Paris : EDP Sciences, DL 2018. - 1 vol. (407 p.) : ill., portr., fac-sim., couv. ill.; 24 cm. - (Sciences et histoire) . - ISBN 978-2-7598-2246-1.

Résumé : "De Fontenelle à Gaston Tissandier, la Vulgarisation trace son chemin, à travers les remous de l'Histoire, avec les abbés Nollet, Pluche et Moigno – soucieux de concilier religion et science – et les républicains Arago, Figuiet, Flammarion, Meunier, Jules Verne et tant d'autres. Elle permet à un public de plus en plus varié, grâce aux progrès de la presse et de l'imprimerie, de suivre de près les découvertes scientifiques, mais aussi de comprendre les progrès techniques qui modifient la vie quotidienne : le chemin de fer, l'électricité, les ascenseurs, la bicyclette et l'automobile, etc. Ce public peut même assister aux démonstrations, lors des grandes Expositions universelles qui éclairent le siècle. Des collections spécialisées voient le jour, Manuels Roret, Bibliothèque des Merveilles. Les premières revues périodiques de vulgarisation se multiplient. Cosmos et La Nature préfigurent les revues modernes. De grandes revues généralistes, la Revue des Deux Mondes, Le Magasin pittoresque, l'Illustration n'hésitent pas à publier des articles de vulgarisation" (4^{ème} de couverture)

Inv. OCA-NI-010807 – Cote 010807 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)



L'attestation : une expérience d'obéissance de masse, printemps 2020 / Boulakia, Théo, Auteur; Mariot, Nicolas, Auteur . - [Paris] : Anamosa, cop.2023. - 1 vol. (397 p.): ill., cartes, couv. ill. en coul.; 22 cm. - ISBN 978-2-38191-065-9

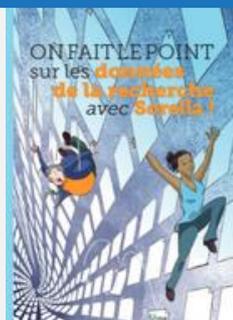
Résumé : Du printemps 2020, chacun d'entre nous garde le souvenir des attestations à remplir, des limites qu'elles imposaient et des vérifications policières qu'elles autorisaient. Pourtant, rares sont les bilans consacrés à ce versant coercitif de l'enfermement national. C'est tout l'enjeu de cette enquête. Pendant 55 jours, les forces de l'ordre firent le vide sur l'ensemble du territoire, y compris dans les espaces naturels que survolaient des drones et des hélicoptères. Assistées par d'improbables auxiliaires et de nombreuses délations, elles procédèrent à 21 millions de contrôles et infligèrent 1,1 million d'amendes. Cette situation où tout le monde, aisé ou pauvre, habitué à donner des ordres ou à en recevoir, était soumis aux mêmes interdits et aux mêmes vérifications, apparaît historiquement singulière. Elle offre l'opportunité d'étudier grandeur nature la production du conformisme (qu'est-ce qu'obéir à l'État ?) et son ancrage social. De la claustration totale au refus des règles, cet ouvrage suit les lignes de conduite qu'empruntèrent les confinés, soumis à une surveillance massive dont on trouvait alors, en Europe et dans le monde, bien peu d'équivalents. (rabat de couverture)

Sommaire : P. 5. Introduction - P. 6. La police pour tous - P. 9. Une société aux aguets - P. 12. L'obéissance « grandeur nature » - P. 17. FAQ - P. 18. Mode d'emploi - P. 21. Tous les confinements sont-ils des clones de Wuhan ? - P. 31. Qu'est-ce qu'un confinement ? - P. 38. Les gouvernements avaient-ils de bonnes intentions ? - P. 50. Aurait-on pu se passer d'un confinement ? - P. 59. Quel a été le confinement le plus dur d'Europe ? - P. 74. Où passer le prochain ? - P. 83. 1. L'art français du confinement - P. 85. Emprunts et bricolages - P. 94. Vérité - P. 114. Un nouveau concours Lépine - P. 124. Le soupçon généralisé d'infraction - P. 133. 2. La police des sorties - P. 137. Choc moral - P. 147. Quadriller et punir - P. 155. Double peine - P. 160. Retour de bâton - P. 165. Discretion - P. 175. Règlements de compte - P. 181. Bilan des exercices - P. 185. 3. Inquiètement - P. 194. Les yeux de l'État - P. 207. La menace - P. 200. La peur du dehors - P. 228. Hors la loi - P. 243. 4. Lignes de conduite - P. 249. Aux antipodes - P. 254. Six espèces de confinés - P. 260. Les formes de l'opposition - P. 274. Les logiques de l'obéissance - P. 287. 5. Les attraites de l'enfermement - P. 291. Le métier de contrôlable - P. 299. Aménagements et consentement - P. 306. Privilèges et consentement - P. 313. « Renforcez les contrôles ! » - P. 333. 6. L'enfermement des femmes - P. 340. La police au foyer - P. 349. Le vide et ses démons - P. 359. Interpellations - P. 365. Conclusion - P.378. Bibliographie - P.388 Index des lieux - P.391 Table des graphiques, tableaux, documents et cartes

Inv. OCA-SA-008410 – Cote BOU-51 (Bibliothèque Géoazur, Sophia-Antipolis)

GUIDES ET OUTILS

Données de la recherche (BD et guide)



Une bande dessinée sur les données de la recherche

Source : Abes. L'actu des réseaux, Février 2024

Public visé : doctorants et chercheurs

Contenu : La Bibliothèque Universitaire de Guyane a créé une bande dessinée sur les données de la recherche, avec un co-financement de l'URFIST de Paris. La BD, destinée aux doctorants et aux chercheurs, dans un objectif d'accompagnement à ces nouvelles pratiques scientifiques. Ainsi, la BD suit le parcours de Sorella, doctorante, qui fait découvrir aux lecteurs les différents types de données, la méthodologie pour les gérer en "jeux de données" et les outils pour les partager. La BD est gratuitement disponible sur l'archive ouverte Zenodo.

Lien : [Téléchargement en pdf sur Zenodo](#)



Données de la recherche : Guide

Source : Collège Compétences et formation du Comité pour la science ouverte, Ouvrir la Science, MESR, 2024

Contenu : « Déclinaison du Passeport pour la science ouverte, ce guide aborde les principales notions relatives à la gestion et à la diffusion des données de la recherche ». Disponible en français et en anglais

Lien (version FR) : <https://www.ouvrirlascience.fr/science-ouverte-donnees-de-la-recherche/> ; <https://www.ouvrirlascience.fr/wp-content/uploads/2024/03/24-02-22-Donnees-FR-WEB.pdf>

Lien (version GB) : <https://www.ouvrirlascience.fr/open-science-research-data/> ; <https://www.ouvrirlascience.fr/wp-content/uploads/2024/03/24-02-28-Donnees-EN-WEB.pdf>

HAL et projet ANR



Faciliter le référencement des projets ANR dans vos dépôts HAL

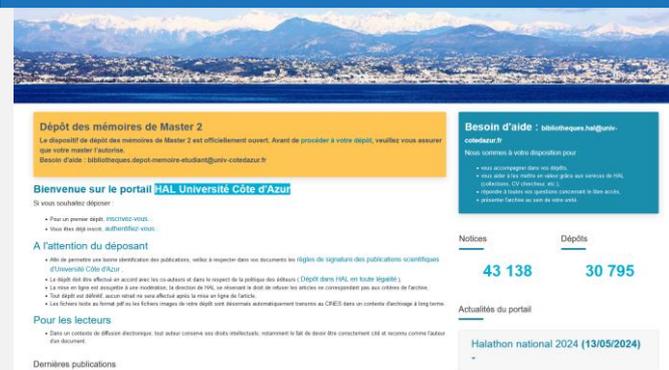
Source : CCSD

Contenu : Modalités pour simplifier les dépôts

Lien : <https://www.ccsd.cnrs.fr/2024/03/faciliter-le-referencement-des-projets-anr-dans-vos-depots-hal/>

GUIDES ET OUTILS

Mémoires de master 2 (dépôt)



Dépôt des mémoires de Master 2
Le dispositif de dépôt des mémoires de Master 2 est officiellement ouvert. Avant de procéder à votre dépôt, veuillez vous assurer que votre matériel fonctionne.
Besoin d'aide : bibliotheques.depot-memoire-etudiant@univ-cotedazur.fr

Bienvenue sur le portail HAL Université Côte d'Azur
Si vous souhaitez déposer :

- Pour un premier dépôt, rendez-vous sur hal.univ-cotedazur.fr/
- Vous êtes déjà inscrit, rendez-vous sur hal.univ-cotedazur.fr/mon-profil/

À l'attention du déposant

- Afin de permettre une bonne visibilité des publications, veillez à respecter dans vos documents les règles de signature des publications scientifiques d'Université Côte d'Azur.
- Le dépôt des thèses effectués en accord avec les conditions de dépôt de la publication des thèses (Dépôt dans HAL, voir notice légale).
- La mise en ligne est associée à une modification. La direction de HAL se réserve le droit de refuser les articles ne correspondant pas aux critères de faisabilité.
- Tout dépôt est définitif, aucun retrait ne sera effectué après la mise en ligne de l'article.
- Les fichiers joints au format pdf ou les fichiers images de votre dépôt sont désormais automatiquement transmis au CRESI dans un contexte d'archivage à long terme.

Pour les lecteurs

- Dans un contexte de diffusion électronique, tout auteur conserve ses droits intellectuels, notamment le fait de devoir être correctement cité et reconnu comme auteur d'un document.

Dernières publications

Besoin d'aide : bibliotheques.hal@univ-cotedazur.fr

Notices 43 138

Dépôts 30 795

Actualités du portail

Halathon national 2024 (13/05/2024)

Dépôt des mémoires de Master 2

Source : portail HAL Université Côte d'Azur

Contenu : Procédures et dernières publications

Lien : <https://hal.univ-cotedazur.fr/>

Science ouverte (guide 2024)



Passeport pour la science ouverte 2024 : guide

Source : Comité pour la science ouverte, Ouvrir la science, MESR

Contenu : Le Passeport pour la science ouverte est un guide conçu pour accompagner les doctorants à chaque étape de leur thèse, quel que soit leur champ disciplinaire. Il propose des bonnes pratiques et des outils directement activables.

Lien version FR : <https://www.ouvrirlascience.fr/passeport-pour-la-science-ouverte-guide-pratique-a-lusage-des-doctorants/>

Lien version GB : [Passport for Open Science – A Practical Guide for PhD Students.](#)

Thèses françaises en ligne (accès)



Thèses.fr : le moteur de recherche des thèses françaises (nouvelle version)

Source : Abes. L'actu des réseaux. Avril 2024

Contenu : Refonte du portail avec pour objectifs :

- offrir un accès national centralisé aux thèses en accès restreint ;
- bénéficier d'un moteur de recherche plus performant ;
- doter le site d'une interface ergonomique, responsive, accessible et égalitaire

Lien : <https://theses.fr/>

ACTUALITE EN IST

BIBLIOMETRIE (ANALYSE)



Broadening Data Sources for Bibliometric Analyses : seminars, OST-Hcéres
[Elargissement des sources de données pour les analyses bibliométriques – Séminaire, OST-Hcéres]

Source : HCERES publié le 28-02-2024

Langue : anglais

Contenu : compte-rendu des présentations du séminaire : - Apprendre du premier Leiden Ranking Open Edition 5 - Le classement des universités de Leyde 5 - Préparation du Leiden Ranking Open Edition 5 - Comparaison des résultats du Leiden Ranking Open Edition 6 - Comparaison des scores normalisés sur le terrain des universités allemandes calculés sur différentes bases de données 7 - Calcul des scores de citation de 48 universités allemandes dans quatre bases de données de publications 8 - Comparaison entre les quatre bases de données 8 - **Analyse de la couverture de référence d'OpenAlex par rapport à Web of Science et Scopus** 9 - Construction du Corpus Partagé 10 - Comparaison de la couverture des métadonnées 10 - Comparaison des comptes de référence 10 **Comparaison du profil scientifique de la France mesuré sur différents périmètres de publication** 11 - Comparaison du périmètre Standard avec un périmètre Grand 11 - Focus sur les publications en anglais 12 - Des sources de données plus larges permettront-elles des analyses bibliométriques plus pertinentes ?

Lien : <https://www.hceres.fr/sites/default/files/media/downloads/broadening-data-sources-for-bibliometric-analyses.pdf>

ELSEVIER (nouveau marché 2024-2027)



Elsevier

Source : Couperin.org

Contenu : Une licence nationale a été négociée par Couperin pour les revues du bouquet ELSEVIER Complete Freedom Collection, pour la période 2024-2027. Cette page décrit le contenu de l'accord :

- Droits de lecture
- Droit de publication
- Bénéficiaires
- Liste des revues

Lien : <https://www.couperin.org/negotiations/accords-specifiques-so/elsevier/>

