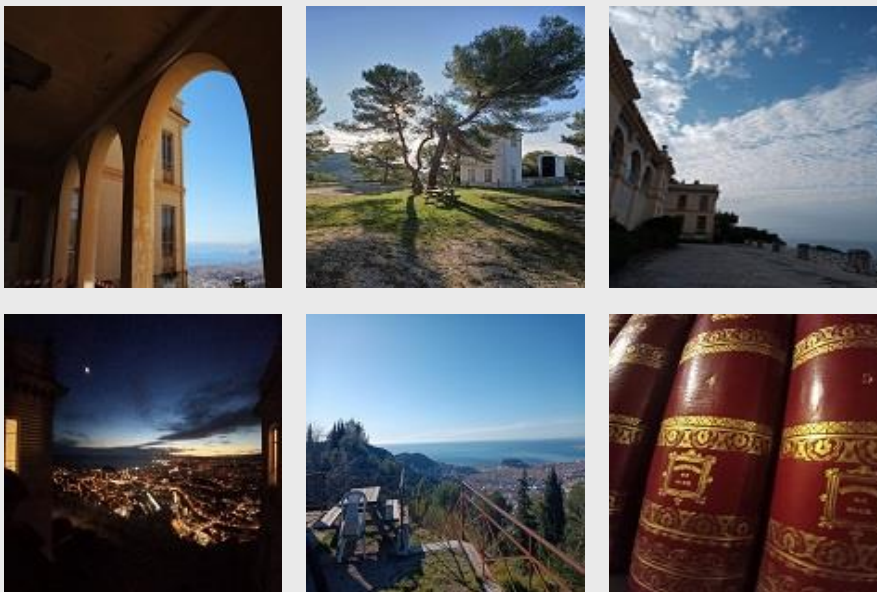


BIBNUM-OCA: A TOOL FOR SAFEGUARDING AND DISSEMINATING THE LIBRARY'S HERITAGE RESOURCES

Inventory 2024 (Nice Mont-Gros library)



After the end of the work and the moves, we will carry out an inventory of the collections. You will be asked very soon to return the borrowed books and update our borrower database.

Thank you in advance for your collaboration !!

BibNUM-OCA

What is it ?

A section available on the library's web portal that brings together old and contemporary collections digitized by the Library department on the life and history of the institution.

See details p. 2

Table of contents : INVENTORY 2024 (p.1) - BIBNUM-OCA: presentation (p.1) - NICE MONT-GROS LIBRARY: NEWS - The exhibition of the month (p.3) - Free little library (p.3) - New equipment (p.4) - NEW TITLES IN OCA LIBRARIES (p.5) - NEW FEATURES ON THE BIBCNR PORTAL : Click and Read version 3.19.6 (p.11) - List of available resources (INSU and INSIS) (p.12) - GUIDES AND TOOLS : APC (p.14) - Research data management (p.14) - Brief reports (p.15) - Open science (fun training) (p.15) - NEWS IN SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION (p.16): Data paper (use) (p.16) - Higher education and research (statistics) (p.16)

BIBNUM-OCA : INSTRUCTIONS FOR USE

The documents digitized by the library are organized around 6 main themes. :



History
Nice observatory & CERGA
1881-1985



Life of the OCA laboratories
1986-2011



Life of the OCA establishment
(communication - management)



ADION &
OCA international activities



OCA heritage and enhancement
(natural, archit. & instrum.)



OCA Scientific publications
(Annales de l'observatoire de Nice...)

Après avoir choisi un thème,

The “Find out more” option allows you to have a detailed description of a document before reading it

If you are looking for a specific document, preferably use our catalog which will also allow you to access to the full text.

Additional resources allow you to learn more about the collections and the library



Nice observatory
Library History



Nice observatory
Library old catalogue



Virtual exhibitions
of our library books



Biographies

NICE MONT-GROS LIBRARY : NEWS

Its exhibition from October 9 to November 26



EXHIBITION PRESENTATION

In the 18th century, two expeditions were organized by the Academy of Sciences to determine the shape of the Earth:

- an expedition to Peru,
- another to Lapland.

The mission to Lapland (Along the Torne River, in Finland)

The main scientists were : Pierre Louis Moreau de Maupertuis, Alexis Claude Clairaut, Charles Etienne Louis Camus, Pierre Charles Le Monnier and Abbé Outhier.

The mission lasted a little over a year from 1736 to 1737. It consisted of measuring the length of the polar meridian. Maupertuis' results reported to the Academy of Sciences in 1737 clearly indicated that the Earth was flattened at the poles and confirmed Isaac Newton's theory.

Upon his return, Abbé Outhier described the entire expedition in a journal: *Le Journal d'un voyage au Nord*.

The mission to Peru (Province of Quito in Ecuador)

The current Republic of Ecuador was, at that time, attached to the Viceroyalty of Peru, a territory that was part of the Spanish Empire.

The main participants were : Louis Godin, Charles-Marie de la Condamine, Pierre Bouguer, Joseph de Jussieu and Godin de Odonais. They were accompanied by 2 officers of the Spanish Navy.

The mission was initially planned for 4 years (1735-1739). It consisted of measuring the length of the equatorial meridian at Quito using the triangulation method.

In reality, this mission would last 10 years, for the luckiest, because they would go through many obstacles (harsh climate, disagreement between the participants, financial problems, politics, illnesses, trials, murder, etc.) and the return to France would be carried out in a dispersed manner.

The results would confirm those of the mission to Lapland that had ended much earlier. The scientific repercussions will not only be in astronomy and geodesy but also in cartography (map of the Amazon in particular), in botany (discovery of quinquina, cinnamon, rubber, etc.), and in ethnography.



NICE MONT-GROS LIBRARY : NEWS

Its little free library (ground floor)



Join us to share, recycle, exchange your leisure books and share them with our visitors

How to participate?

To donate a book: you can drop it off in the blue box at the entrance to the library or send it by internal mail to the library service

Accepted documents:

novels – essays – comics – guides – popular works – magazines (recent)

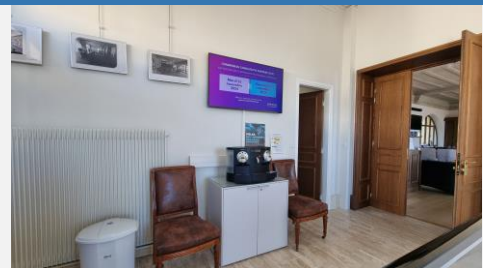
Which languages ?

all the languages and in particular those spoken by our visitors

Its new equipment

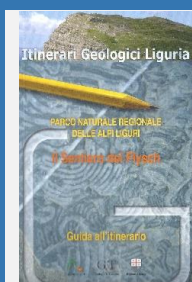


The library resources consultation station (reading room)



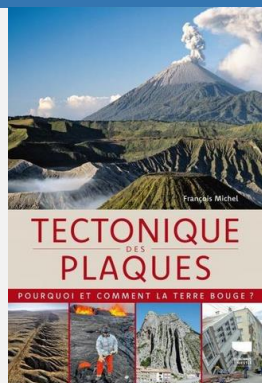
The continuous information screen (at the entrance to the reading room)

NEW TITLES IN THE OCA LIBRARIES



Parco naturale regionale delle Alpi Liguri : Il sentiero dei Flysch. Guida all'itinerario [texte imprimé]. - Genova : SAGEP, 2011. - 1 vol. (63 p.): ill. en coul., cartes, phot.; 23 cm. - (Itinerari geologici Liguria) . - ISBN 978-88-6373-147-7

Inv. OCA-SA-008414 – Cote SAG-1 (Bibliothèque Géoazur Sophia-Antipolis)



Tectonique des plaques : pourquoi et comment la terre bouge ? / Michel, François, Auteur . - Neuchâtel ; Paris : Delachaux et Niestlé, 2024. - 1 vol. (279 p.): ill. en coul., cartes, phot., couv. ill. en coul.; 24 cm. - ISBN 978-2-603-03072-1

Summary : Naissance des montagnes, ouverture et fermeture des océans, dérive des continents, grandes failles, séismes et tsunamis, éruptions volcaniques... la Terre est agitée par de nombreux phénomènes dynamiques traduisant des mouvements de profondeur comme de surface. Explorer leurs pourquoi et leurs comment, c'est découvrir la géographie planétaire, la valse des continents et les enjeux de territoire. La tectonique des plaques s'impose aujourd'hui comme un modèle scientifique avéré qui englobe tous ces phénomènes dans un schéma dynamique global, décrivant et interprétant les secousses qui agitent la planète. Véritable clé de compréhension du monde, ce guide facile d'accès et riche de très nombreux exemples, schémas et photographies, vous mènera à la découverte de notre Terre vivante et mouvante? (4ème de couverture)

Inv. OCA-SA-008419– Cote MIC-14 (Bibliothèque Géoazur Sophia-Antipolis)

Sommaire



Un siècle de banlieue japonaise : au paroxysme de la société de consommation / Asanuma-Brice, Cécile, Auteur . - Genève : MétisPresses, 2019, cop. 2019. - 1 vol. (250 p.): ill. en noir et en coul., cartes, couv. ill. en coul.; 24 cm. - (Vues D'ensemble) . - ISBN 978-2-940563-43-2

Summary : Ce livre apporte des informations inédites et précieuses sur le processus d'urbanisation de la banlieue japonaise et d'une façon plus générale, de l'impact de ce dernier sur le fonctionnement social au Japon. Afin de mener une réflexion en profondeur sur ces espaces, il présente une histoire complète de l'habitat urbain japonais, du XIXe siècle à nos jours, dans un pays où le capitalisme est à un stade avancé et où l'exposition aux désastres naturels est un facteur clé de la gestion de la population. L'ouvrage montre les étapes du phénomène de banlieusardisation à travers les principaux acteurs de l'urbanisation. Une description de l'occupation des différents logements et du fonctionnement social des quartiers permet en outre de comprendre l'évolution de la vie des banlieues. Comme le montre ce livre, ce phénomène de banlieusardisation se poursuit actuellement. Répondant à des logiques économiques strictes, les nouvelles formes de logements sont rapidement reprises par le secteur privé de la construction, qui les répandra sur l'ensemble du territoire. A mi-chemin entre la protection sociale et l'assujettissement économique, les cités de logements publics sont aujourd'hui, dans l'ensemble des sociétés postindustrielles, les lieux de drames sociaux les plus divers. Les documents originaux (photos) ou difficilement accessibles, même au Japon (photos anciennes, cartes), et les témoignages présents dans cet ouvrage sont particulièrement précieux. (4e de couverture)

Inv. OCA-SA-008420– Cote ASA-01 (Bibliothèque Géoazur Sophia-Antipolis)

NEW TITLES IN THE OCA LIBRARIES



Fukushima, dix ans après : sociologie d'un désastre / **Asanuma-Brice, Cécile**, Auteur . - Paris : Éditions de la Maison des sciences de l'homme, 2021. - 1 volume (216 p.); 18 cm. - (Interventions) . - ISBN 978-2-7351-2718-4

Summary : Le 11 mars 2011, au large des côtes de l'île japonaise de Honshu, un séisme de magnitude 9.1, doublé d'un tsunami, provoque plusieurs explosions et la fonte de trois des six réacteurs de la centrale nucléaire de Fukushima Dai ichi. Dix ans après, les conséquences sociales de la gestion de l'accident sont en cause. Les nombreuses victimes, dont la vie a été profondément bouleversée par la tragédie, peinent à retrouver une vie normale. Cécile Asanuma-Brice, chercheuse au CNRS et résidente permanente au Japon, revient sur le déroulé d'un désastre qui se prolonge jusqu'à nos jours. L'ouvrage mêle témoignages et analyse scientifique des politiques d'administration de la catastrophe : refuge, incitation au retour, actions citoyennes, décontamination, répercussions sanitaires, communication du risque et résilience. Autant d'enjeux cruciaux pour une reconstruction en débat (4^e de couverture)

Inv. **OCA-SA-008389** – Call number **DON-01** (Géoazur Library Sophia-Antipolis)



Carte en relief - Massif des Alpes/ Reliefs Editions, Auteur . - L'Isle-en-Dodon : Reliefs Editions, 2018. - 1 carte: en coul. et en relief; 62 X 42 cm. Echelle 1,9: 1 000 000 . - ISBN 978-2-36168-112-8

Inv. **OCA-SA-008586**– Call number **CARTE-1620** (Géoazur library, Sophia-Antipolis)

Map displayed in the corridor adjoining the library

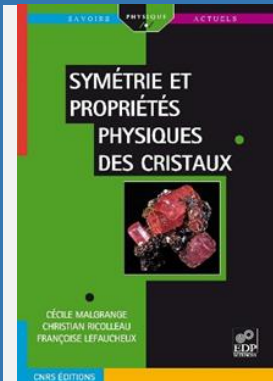


La déformation des roches : de l'analyse structurale à la définition mécanique de la lithosphère / **Labrousse, Loïc**, Auteur; **Yamato, Philippe**, Auteur; **Jolivet, Laurent**, Préfacier, etc. . - Paris ; Bruxelles ; Montréal : Dunod, DL 2024. - 1 vol. (341 p.): ill., graph., fig., tabl.; 24 cm. - (Sciences sup) . - ISBN 978-2-10-085421-9.

Summary : En couleurs et très illustré, cet ouvrage est consacré à l'analyse de la déformation des roches et en explique toutes les notions : terminologie des structures tectoniques, mesure de la déformation depuis l'échelle du cristal à celle des plaques tectoniques, comportements mécaniques majeurs, établissement de cartes de déformation... Il s'appuie sur des exemples de terrain tirés autant que possible des patrimoines géologiques français et européen. Des séquences de programmes numériques en Python permettent une manipulation simple des grandeurs essentielles et la reproduction des figures-clés de l'ouvrage. Chaque notion est abordée suivant un niveau de difficulté croissant : de façon qualitative « avec les mains » puis de façon quantitative. Le lien entre déformation et contrainte est illustré à partir de données expérimentales. Enfin, un dernier chapitre intègre les différentes données et lois pour appréhender la mécanique de la lithosphère (cycle sismique, localisation de la déformation, zones de cisaillement...). (4^e de couverture)

Inv. **OCA-SA-008588**– Call number **LAB-07** (Géoazur library Sophia-Antipolis)

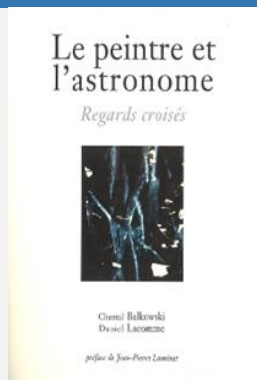
NEW TITLES IN THE OCA LIBRARIES



Symétrie et propriétés physiques des cristaux [texte imprimé] / **Malgrange, Cécile**, Auteur; Ricolleau, Christian, Auteur; Lefaucheur, Françoise, Auteur . - Les Ulis ; Paris : EDP Sciences, 2011, cop. 2011. - 1 vol. (xxii-494 pages) : illustrations, figures, graphiques en noir, couverture illustrée en couleur ; 23 cm : ill., fig., graph. en n., couv. ill. en coul.; 23 cm. - (Savoirs actuels. Série Physique, ISSN 1255-0175) . - ISBN 978-2-7598-0499-3

Summary : La cristallographie se renouvelle sans cesse grâce en particulier aux progrès spectaculaires des sources de rayons X. Son apport est déterminant dans l'étude des matériaux modernes les plus divers, des nano-cristaux à la biologie. Cet ouvrage offre dans une première partie une présentation logique et claire de la cristallographie permettant de bien comprendre la relation liant la symétrie des cristaux aux niveaux microscopique (groupe d'espace) et macroscopique (groupe ponctuel), présentée ici de façon pédagogique. La deuxième partie montre comment cette symétrie influe sur les propriétés physiques des cristaux qui doivent être caractérisées par des tenseurs et en particulier l'élasticité, la piézoélectricité, la biréfringence, le pouvoir rotatoire et un certain nombre d'effets électro-optiques et acousto-optiques. Des exercices corrigés accompagnent les chapitres.[source : 4e de couv.]

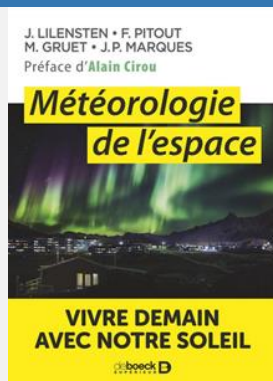
Inv. **OCA-SA-008591** – Call number **MAL-07** (Géoazur library , Sophia-Antipolis)



Le peintre et l'astronome : regards croisés / **Balkowski, Chantal**, Auteur; Lacomme, Daniel, Auteur, Illustrateur; Luminet, Jean-Pierre , Postfacier, auteur du colophon, etc. . - Mouans-Sartoux : Omniscience, DL 2024. - 1 vol. (208 p.): ill.; 24 cm.- ISBN 979-10-97502-61-4.

Summary : Elle est astrophysicienne, il est artiste peintre. Elle est amatrice d'art contemporain, il est amateur d'astronomie. Entre eux s'engage un dialogue sur des thèmes qui leur sont chers comme l'émerveillement, le vertige, l'infini, l'esthétique, la couleur, la musique, la recherche, l'intuition, l'espace, la transmission... Chacun s'appuyant sur son domaine de travail, ses propres pratiques et méthodologies : recherche de la beauté pour l'artiste et recherche de la compréhension pour la scientifique. Au fil de la discussion, animée par des points de vue qui ne convergent pas toujours, les concepts s'étirent, se tordent et s'entrecroisent pour mieux se rencontrer et enrichir notre réflexion. Ce livre, composé de 35 courts chapitres qui sont autant de thèmes nés de leurs échanges, est enrichi par quatorze oeuvres originales du peintre, mais aussi deux de l'astronome.

Inv. **OCA-NI- 010869** – Call number **010869** (Nice Mont-Gros library)



Météorologie de l'espace / **Liliensten, Jean**, Auteur; Pitout, Frédéric, Auteur; Gruet, Marina, Auteur; Marques, João Pedro Cadilhe, Auteur; Cirou, Alain, Préfacier, etc. . - Louvain-la-Neuve : De Boeck, DL 2021. - 1 volume (XI-222 p.): ill. en noir et en coul., couv. ill. en coul.; 21 cm. - (Sciences et plus) . - ISBN 978-2-8073-3306-2..

Summary : Coupures d'électricité, impossibilité de communiquer par téléphone ou par internet, géolocalisation en berne, des avions perdent le contact avec les tours de contrôle, des astronautes en sortie spatiale doivent rejoindre au plus vite leur station. Il ne s'agit pas d'un scénario catastrophe digne d'un film de série Z mais d'une série de phénomènes électromagnétiques liés aux perturbations et à l'agitation de notre Soleil. Grâce aux meilleurs acteurs de la discipline rassemblés dans ce livre, vous traverserez près de quatre siècles de recherches, depuis les premières observations d'aurores boréales jusqu'aux dernières prévisions d'événements solaires en centre opérationnel, pour percer les mystères des relations entre le Soleil et notre planète."

Inv. **OCA-NI-010870** – Call number **010870** (Nice Mont-Gros library)

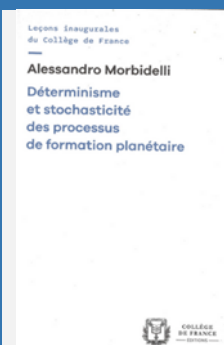
NEW TITLES IN THE OCA LIBRARIES



Simulations cinétiques du plasma de la magnétosphère de Mercure pour préparer BepiColombo / Lavorenti, Federico, Auteur; Henri, Pierre, Directeur de thèse; Califano, Francesco, Directeur de thèse; Université Côte d'Azur (UCA) (2020-....; Nice, France), Organisme de soutenance; Università degli studi (Pise, Italie), Organisme de soutenance . - s.l. : [s.n.], 2023. - 1 vol. (xiii-173 p.): ill. en coul.; 30 cm.

Summary : Ce travail contribue à la compréhension globale du plasma et de l'environnement planétaire de Mercure, à la lumière des missions spatiales exploratoires en cours. La mission ESA/JAXA BepiColombo fournit des observations in situ de l'environnement de Mercure avec des instruments avancés, capables d'observer la dynamique du plasma - pour la première fois - jusqu'aux échelles cinétiques des électrons. [...] Dans cette thèse, je caractérise les principaux processus qui accélèrent les électrons dans la magnétosphère de Mercure

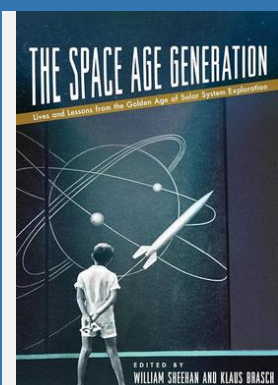
Inv. OCA-NI-010874 – Call number 010874 (Nice Mont-Gros library)



Déterminisme et stochasticité des processus de formation planétaire / Morbidelli, Alessandro , Auteur . - Paris : Collège de France, DL 2024. - 1 vol. (60 p.): ill. en coul.; 19 cm. - (Leçon inaugurale - Collège de France; 327) . - ISBN 978-2-7226-0662-3.

Summary : Pendant des siècles, on a pensé que tous les systèmes planétaires, en vertu de l'universalité des lois physiques, ressemblaient au nôtre. Cependant, la découverte de nombreuses planètes extrasolaires nous a révélé leur grande diversité. Ce livre présente l'état actuel des connaissances sur la structure des systèmes planétaires connus, tout en situant notre propre Système solaire dans ce vaste contexte. Comment des lois universelles peuvent-elles donner lieu à une telle diversité ? Parmi les processus intervenant dans la formation des planètes, certains sont en apparence déterministes, les autres plus complexes et pouvant conduire à des comportements stochastiques. Cette sensibilité de la formation planétaire aux contingences nous invite à réfléchir à la probabilité de l'existence de planètes similaires à la nôtre ailleurs dans la galaxie, ainsi qu'à la possibilité du développement de la vie dans des mondes exotiques. (4ème de couverture)

Inv. OCA-NI-010785 – Call number 010875 (Nice Mont-Gros library)



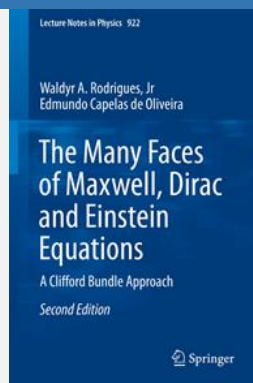
The space age generation : lives and lessons from the golden age of solar system exploration / Sheehan, William, Auteur; Brasch, Klaus, Auteur . - Tuscon, Ariz. : University of Arizona Press, 2024, cop. 2024. - 1 vol. (x-320 p.): ill. en noir et en coul.; 24 cm. - ISBN 978-0-8165-5104-0

Summary : In 1957 Sputnik launched toward the stars. President Kennedy then announced that the United States would send men to the Moon and then return them to Earth. These pivotal moments sparked an unequalled bound forward in human innovation and scientific exploration. At the heart of this momentous time were the men and women working behind the scenes. Scientists, historians, and astronomers share their memories and contributions from this unparalleled era in essays told in their own words. They are the remarkable generation who witnessed and contributed to some of space science's most stunning achievements. Here they have recorded their memories—their childhood inspirations, their challenges, failures, and triumphs—for future generations. A unique and authoritative record of a momentous period in human history, The Space Age Generation highlights the golden age of space exploration and the people who made it happen.(site web de l'éditeur)

Inv. OCA-NI-010921 – Call number 010921 (Nice Mont-Gros library)

NEW TITLES IN THE OCA LIBRARIES

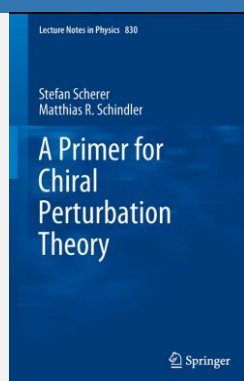
Bib



The many faces of Maxwell, Dirac and Einstein equations : a Clifford bundle approach / Rodrigues, Waldyr Alves, Auteur; Oliveira, Edmundo Capelas de, Auteur . - Berlin ; Heidelberg ; Dordrecht ; New York ; London ; Paris ; Wien : Springer Verlag, 2007, cop. 2007. - 1 vol. (XIV- 445 p.): ill.; 24 cm. - (Lecture notes in physics; 722) . - ISBN 978-3-540-71292-3

Summary : This book is an exposition of the algebra and calculus of differential forms, of the Clifford and Spin-Clifford bundle formalisms, and of vistas to a formulation of important concepts of differential geometry indispensable for an in-depth understanding of space-time physics. The formalism discloses the hidden geometrical nature of spinor fields. Maxwell, Dirac and Einstein fields are shown to have representatives by objects of the same mathematical nature, namely sections of an appropriate Clifford bundle. This approach reveals unity in diversity and suggests relationships that are hidden in the standard formalisms and opens new paths for research. This thoroughly revised second edition also adds three new chapters: on the Clifford bundle approach to the Riemannian or semi-Riemannian differential geometry of branes; on Komar currents in the context of the General Relativity theory; and an analysis of the similarities and main differences between Dirac, Majorana and ELKO spinor fields. The exercises with solutions, the comprehensive list of mathematical symbols, and the list of acronyms and abbreviations are provided for self-study for students as well as for classes. (source : site web de l'éditeur)

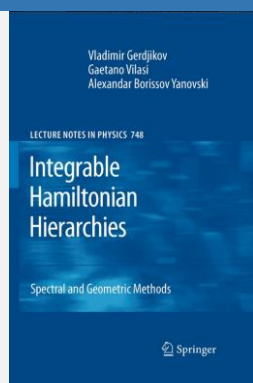
Inv. OCA-NI-010880 – Call number 010880 (Nice Mont-Gros library)



A primer for chiral perturbation theory / Scherer, Stefan, Auteur; Schindler, Matthias R., Auteur . - Berlin ; Heidelberg ; Dordrecht ; New York ; London ; Paris ; Wien : Springer Verlag, 2012, cop. 2012. - 1 vol. (IX-338 p.); 24 cm. - (Lecture notes in physics; 830) . - ISBN 978-3-642-19253-1

Summary : Chiral Perturbation Theory, as effective field theory, is a commonly accepted and well established working tool, approximating quantum chromodynamics at energies well below typical hadron masses. This volume, based on a number of lectures and supplemented with additional material, provides a pedagogical introduction for graduate students and newcomers entering the field from related areas of nuclear and particle physics. Starting with the the Lagrangian of the strong interactions and general symmetry principles, the basic concepts of Chiral Perturbation Theory in the mesonic and baryonic sectors are developed. The application of these concepts is then illustrated with a number of examples. A large number of exercises (81, with complete solutions) are included to familiarize the reader with helpful calculational techniques. (source : site web de l'éditeur)

Inv. OCA-NI-010881 – Call number 010881 (Nice Mont-Gros library)

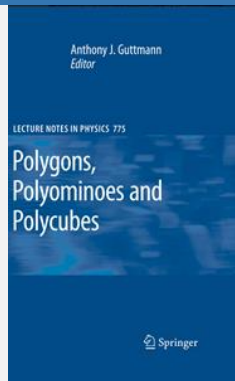


Integrable Hamiltonian hierarchies : spectral and geometric method [texte imprimé] / Gerdjikov, Vladimir Stefanov, Auteur; Vilasi, Gaetano, Auteur; Yanovski, Alexandar Borissov, Auteur . - Berlin ; Heidelberg ; Dordrecht ; New York ; London ; Paris ; Wien : Springer Verlag, 2008, cop. 2008. - 1 vol. (XII-643 p.); 24 cm. - (Lecture notes in physics; 748) . - ISBN 978-3-540-77053-4

Summary : This book presents a detailed derivation of the spectral properties of the Recursion Operators allowing one to derive all the fundamental properties of the soliton equations and to study their Hamiltonian hierarchies. Thus it is demonstrated that the inverse scattering method for solving soliton equations is a nonlinear generalization of the Fourier transform. The book brings together the spectral and the geometric approaches and as such will be useful to a wide readership: from researchers in the field of nonlinear completely integrable evolution equations to graduate and post-graduate students. (source : site web de l'éditeur)

Inv. OCA-NI-010882 – Call number 010882 (Nice Mont-Gros library)

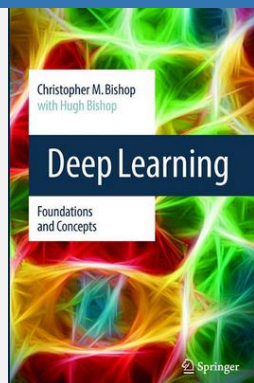
NEW TITLES IN THE OCA LIBRARIES



Polygons, polyominoes and polycubes / **Guttmann, Anthony J.**, Editeur scientifique . - Berlin ; Heidelberg ; Dordrecht ; New York ; London ; Paris ; Wien : Springer Verlag, 2009 cop. 2009. - 1 vol. (XIX-490 p.): ill.; 24 cm. - (Lecture notes in physics; 775) . - ISBN 978-1-4020-9926-7

Summary : The problem of counting the number of self-avoiding polygons on a square grid, either by their perimeter or their enclosed area, is a problem that is so easy to state that, at first sight, it seems surprising that it hasn't been solved. It is however perhaps the simplest member of a large class of such problems that have resisted all attempts at their exact solution. These are all problems that are easy to state and look as if they should be solvable. They include percolation, in its various forms, the Ising model of ferromagnetism, polyomino enumeration, Potts models and many others. These models are of intrinsic interest to mathematicians and mathematical physicists, but can also be applied to many other areas, including economics, the social sciences, the biological sciences and even to traffic models. It is the widespread applicability of these models to interesting phenomena that makes them so deserving of our attention. Here however we restrict our attention to the mathematical aspects. (préface)

Inv. OCA-NI-010883 – Call number 010883 (Nice Mont-Gros library)



Deep learning : foundations and concepts / **Bishop, Christopher M.**, Auteur; Bishop, Hugh, Auteur . - Cham : Springer International Publishing, 2024. - 1 vol. (XX-649 p.): ill. en noir et en coul.; 25 cm. - ISBN 978-3-031-45467-7

Summary : This book offers a comprehensive introduction to the central ideas that underpin deep learning. It is intended both for newcomers to machine learning and for those already experienced in the field. Covering key concepts relating to contemporary architectures and techniques, this essential book equips readers with a robust foundation for potential future specialization. The field of deep learning is undergoing rapid evolution, and therefore this book focusses on ideas that are likely to endure the test of time. The book is organized into numerous bite-sized chapters, each exploring a distinct topic, and the narrative follows a linear progression, with each chapter building upon content from its predecessors. This structure is well-suited to teaching a two-semester undergraduate or postgraduate machine learning course, while remaining equally relevant to those engaged in active research or in self-study. A full understanding of machine learning requires some mathematical background and so the book includes a self-contained introduction to probability theory. However, the focus of the book is on conveying a clear understanding of ideas, with emphasis on the real-world practical value of techniques rather than on abstract." (4e de couverture)

Inv. OCA-NI-010919 – Call number 010919 (Nice Mont-Gros library)



Renouveler les médiations du patrimoine en bibliothèque / **Poulain, Caroline**, Directeur de publication ; Mocellin, Catherine, Auteur; Angleys, Clotilde, Auteur; Chapuis, Florence, Auteur . - Villeurbanne : Presses de l'Essib, DL 2024. - 1 vol. (206 p.): ill., fig. et tabl. en coul.; 24 cm. - (la boîte à outils; #53) . - ISBN 978-2-37546-170-9

Summary : La bibliothèque participe à l'évolution des transmissions culturelles, en prenant part à la mise en public des patrimoines élargis. Pour ce faire, les bibliothécaires renouvellent et expérimentent des formes de médiation très variées. Comment diversifier les actions de valorisation et de médiation des collections patrimoniales de la bibliothèque ? Quels choix d'actions, de collaborations mener, pour initier de nouveaux usages ? Pourquoi associer les publics, comment exister en ligne, et développer des projets ouverts au plus grand nombre ? Cet ouvrage collectif propose un vivier de réalisations concrètes, suggère des pistes de réflexion-action pour les personnels des bibliothèques, de la lecture publique comme de l'enseignement supérieur et de la recherche

Inv. OCA-NI-010872 – Call number 010872 (Nice Mont-Gros library)

NEW TITLES IN THE OCA LIBRARIES

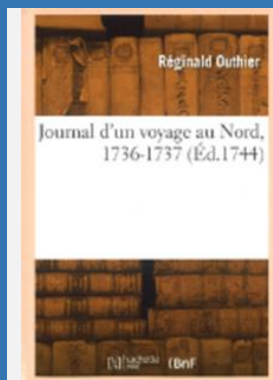


La Fabrique des instruments scientifiques, XVIIIe-XXe siècles : études en hommage à Denis Beaudouin et Paolo Brenni / **Soulu, Frédéric**, Auteur; **Turner, Anthony John**, Directeur de publication, rédacteur en chef . - Paris : Presses des Mines ; Mines ParisTech : PSL, DL 2024. - 1 vol. (328 p.): ill.; 24 cm. - (Histoire, sciences, techniques et sociétés) . - ISBN 978-2-38542-566-1.

Summary : Actes du colloque Hommage à Denis Beaudouin et Paolo Brenni 25 novembre 2022, Paris, école supérieure de physique et de chimie industrielle (ESPCI) . - ISBN 978-2-38542-566-1.

Note de contenu: Bibliographie page 8 et en fin de chapitre. Notes bibliogr.

Inv. OCA-NI-010879 – Cote 010879 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)



Journal d'un voyage au Nord en 1736 & 1737 (titre du fac-similé) = **Journal d'un voyage au Nord, 1736-1737 (Ed. 1744)** (titre de couverture) / **Outhier, Reginald**, Auteur . - Paris : Bibliothèque Nationale de France (BNF) ; Paris : Hachette, 2024. - 1 vol. (238 p.): couv. ill. en coul.; 24 cm. - ISBN 978-2-329-88413-4

Summary : L'auteur, l'abbé Reginald Outhier décrit dans cet ouvrage son voyage en Laponie de 1736 à 1737 lors de l'expédition scientifique dirigée par Pierre Louis Moreau de Maupertuis qui avait pour but de déterminer la figure de la Terre.

Inv. OCA-NI-010920 – Cote 010920 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)

BIBCNRS PORTAL : NEWS

CLICK & READ version 3.19.6

Click & Read is an easy-to-use browser extension that pools access to scientific publications available on BibCNRS.

If you are already a user of this extension, check that you have the latest version 3.19.6 (by clicking on the C&R logo in your browser toolbar or via the extension manager*). If you do not have version 3.19.6 of Click & Read, delete the previous version and reinstall Click & Read via the URL: <https://clickandread.inist.fr/>

Please note: Selecting your institution(s) automatically generates the sources for which you are entitled.

You can order your sources by "Drag and Drop" (the order of the sources defines the order in which the documentary funds are queried).

BIBCNRS PORTAL : NEWS

Practical sheet 1

BibCnrs 2024 RESOURCES AVAILABLE FOR INSU

(right holders : Galilée, Géoazur, Lagrange)

With the exception of the exits and entries mentioned below, the coverage of your portal remains the same as in 2023.

« Entries or extensions :

- **Academic Search Ultimate** (EBSCO), extension de Academic Search Complete : Multidisciplinary full-text database providing access to over 9,000 journals.
- **ACM Digital Library** (Association for Computing Machinery) : Full-text platform for computer science and information technology. Access covers journals, conference proceedings, technical magazines and newsletters.
- **Dissertations & Theses Citation Index** (ProQuest) : Multidisciplinary index searchable via the Web of Science (Clarivate). It contains over 5.5 million records of dissertations and theses from thousands of universities around the world.
- **Preprint Citation Index** (Clarivate) : Multidisciplinary index of preprints searchable via the Web of Science.
- **InCites Benchmarking and Analytics** (Clarivate) : InCites B&A is a bibliometric and analytical tool that provides analyses based on data from the Web of Science. In particular, it can help scientometers to observe changes in research themes, links or partnerships with other institutions, etc. This tool can be accessed via an individual Clarivate account. To receive the procedure for accessing the tool, write to assistance-portail@inist.fr with "InCites procedure" in the subject line.
- **IOPscience extra** : More than 90 titles in physics and other fields : biomedical engineering, nanotechnology, astrophysics, chemistry, environment, mathematics, etc. are available.
- **JSTOR** : Platform for journal archives in the arts, social sciences, law and economics, science and mathematics, and health and medicine. Access to the archives of over 4,000 journal titles (with an embargo of 3 to 6 years).
- **MEDLINE Ultimate** (via EBSCOhost), provides access to the full text of over 2,000 peer-reviewed medical journals indexed in MEDLINE.
- **Science (AAAS)**: Science is a multidisciplinary journal that publishes research papers, reviews and commentaries on current research, scientific practice and other issues of concern to the scientific community (this journal is accessible via the Ebscohost platform).
- **Science Signaling (AAAS)** : a journal specialising in life sciences and biology. (accessible via the Ebscohost platform).
- **TheMetaNews** : TheMetaNews is a media outlet dedicated entirely to higher education and research. Created in 2019, it takes the form of a twice-weekly newsletter and online articles (1,600 to date)

Switching to Open Access :

- **EMBO (Wiley) & EMBO Reports (Wiley)** : The title switches to Open Access at Springer Nature
- **Water Resources Research (Wiley)** : The title switches to Open Access
- **Geophysical Journal International (OUP)** : The title switches to Open Access
- **Monthly Notices of the Royal Astronomical Society (OUP)** : The title switches to Open Access

Releases :

- **History of Sciences, Technology and Medicine, HSTM** (via EBSCOhost) : The database will not be renewed in 2024..
- **INSPEC** (via EBSCOhost) : The database will not be renewed in 2024.
- **Journal of Evolutionary Biology (Wiley)** : Le titre a été transféré chez Oxford University Press" ⁽¹⁾

(1) Source : Information extraite du Portail BibCNRS

BIBCNRS PORTAL: NEWS

Practical sheet 2

BibCnrs 2024 RESOURCES AVAILABLE FOR INSIS (right holders : Artemis)

With the exception of the exits and entries mentioned below, the coverage of your portal remains the same as in 2023.

Entries or extensions :

- **Academic Search Ultimate** (EBSCO), extension de Academic Search Complete : Multidisciplinary full-text database providing access to over 9,000 journals.
- **ACM Digital Library** (Association for Computing Machinery) : Full-text platform for computer science and information technology. Access covers journals, conference proceedings, technical magazines and newsletters.
- **Dissertations & Theses Citation Index** (ProQuest) : Multidisciplinary index searchable via the Web of Science (Clarivate). It contains over 5.5 million records of dissertations and theses from thousands of universities around the world.
- **Preprint Citation Index** (Clarivate): Multidisciplinary index of preprints searchable via the Web of Science.
- **InCites Benchmarking and Analytics** (Clarivate): InCites B&A is a bibliometric and analytical tool that provides analyses based on data from the Web of Science. In particular, it can help scientometers to observe changes in research themes, links or partnerships with other institutions, etc. This tool can be accessed via an individual Clarivate account. To receive the procedure for accessing the tool, write to assistance-portail@inist.fr with "InCites procedure" in the subject line.
- **Inorganic Crystal Structure Database** (ICSD) : Inorganic Crystallography Database from the publisher FIZ Karlsruhe. Provides access to over 210,000 data from over 1,600 periodicals. It contains a list of inorganic crystal structures, including their atomic coordinates,...
- **JSTOR** : Platform for journal archives in the arts, social sciences, law and economics, science and mathematics, and health and medicine. Access to the archives of over 4,000 journal titles (with an embargo of 3 to 6 years).
- **MEDLINE Ultimate** (via EBSCOhost), an extension of MEDLINE with full text: MEDLINE Ultimate provides access to the full text of over 2,000 peer-reviewed medical journals indexed in MEDLINE.
- **Science (AAAS)**: Science is a multidisciplinary journal that publishes research papers, reviews and commentaries on current research, scientific practice and other issues of concern to the scientific community (accessible via the Ebscohost platform).
- **TheMetaNews**: TheMetaNews is a media outlet dedicated entirely to higher education and research. Created in 2019, it takes the form of a twice-weekly newsletter and online articles (1,600 to date)

Switching to Open Access :

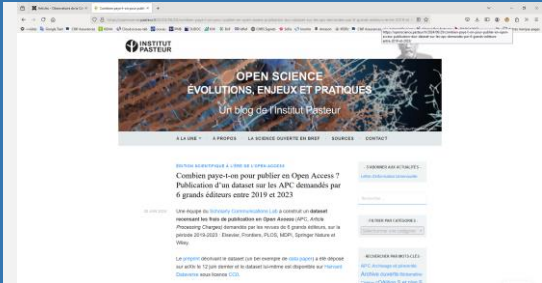
- **EMBO (Wiley)** : The title switches to Open Access at Springer Nature
- **EMBO Reports (Wiley)** : The title switches to Open Access at Springer Nature
- **Water Resources Research (Wiley)** : The title switches to Open Access

Releases :

- **History of Sciences, Technology and Medicine, HSTM** (via EBSCOhost) : The database will not be renewed in 2024.
- **INSPEC** (via EBSCOhost) : The database will not be renewed in 2024.
- **Journal of Evolutionary Biology** (Wiley) : The title has been transferred to Oxford University Press⁽²⁾

(2) Source : Information extraite du Portail BibCNRS

GUIDES & TOOLS



Combien paye-t-on pour publier en Open Access ? Publication d'un dataset sur les APC demandés par 6 grands éditeurs entre 2019 et 2023

Source : Institut Pasteur

Content : analysis of Open Access publication fees (APC, Article Processing Charges) requested by journals from 6 major publishers, over the period 2019-2023: Elsevier, Frontiers, PLOS, MDPI, Springer Nature and Wiley.

Link : <https://openscience.pasteur.fr/2024/06/20/combien-payé-t-on-pour-publier-en-open-access-publication-dun-dataset-sur-les-apc-demandes-par-6-grands-editeurs-entre-2019-et-2023/>

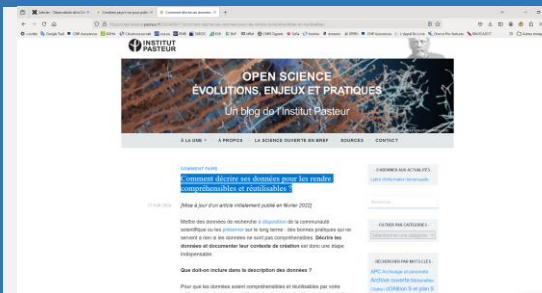


Carrefour de Gestion des données de la Recherche

Source : Université du Québec, Direction du soutien aux études et des bibliothèques

Content : Created in 2022, this unique portal from the Université du Québec offers information and tools for good research data management. It includes videos, tip sheets, a terminology glossary and links to other resources such as research ethics and cybersecurity

Link : <https://uquebec.libguides.com/gdr>



Comment décrire ses données pour les rendre compréhensibles et réutilisables ?

Source : Institut Pasteur, juin 2024 (initialement publié en 2022)

Content : What should be included in the data description? - What form can the data description take? Some useful tools for generating structured metadata

Link : <https://openscience.pasteur.fr/2024/06/17/comment-decrire-ses-donnees-pour-les-rendre-comprehensibles-et-reutilisables>

GUIDES & TOOLS

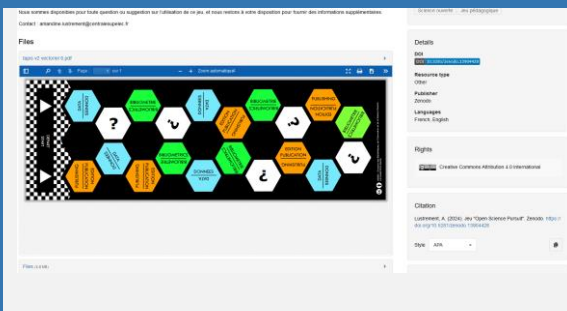


Les micropublications

Source : Institut Pasteur

Content : description and utility of a brief report

Link : <https://openscience.pasteur.fr/2024/09/19/les-micropublications/>

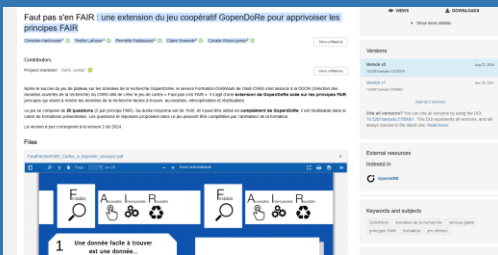


Game "Open Science Pursuit" / Amandine Lustrent

Source : game created in 2024 by the Direction des Bibliothèques, de l'Information et de la Science Ouverte (DIBISO) de Paris-Saclay (author) - Zenodo dissemination platform

Content : This game invites doctoral students, teacher-researchers and researchers to familiarize themselves with questions concerning bibliometrics, data, editing and publication.

Link : <https://zenodo.org/records/13904428>

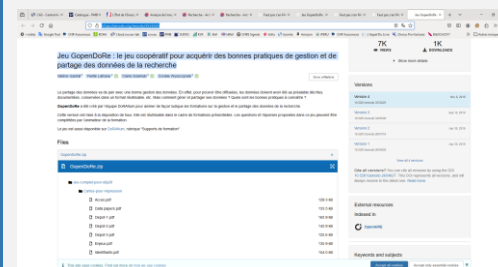


Faut pas s'en FAIR : une extension du jeu coopératif GopenDoRe pour apprivoiser les principes FAIR / Christine Hadrossek , Yvette Lafosse , Pierrette Paillarsard , Claire Sowinski , Coralie Wysoczynski

Source : Zenodo, 2024

Content : This game is intended to promote understanding of the FAIR principles, principles that aim to make research data easy to find, accessible, interoperable and reusable.

Link : <https://zenodo.org/records/13378378>



Initial game :

Jeu GopenDoRe : le jeu coopératif pour acquérir des bonnes pratiques de gestion et de partage des données de la recherche / Valérie Gadrat, Yvette Lafosse, Pierrette Paillarsard , Claire Sowinski, Coralie Wysoczynski . – Zenodo, 2019

Link : <https://zenodo.org/records/3533025>

NEWS IN SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION



Analyse de l'enquête sur les pratiques des scientifiques en matière de publication de data paper / Mouhamed Gassama, Dimitri Szabo, Cathy Tang, Sonia Bravo. - INRAE. 2024, 28 p. ([hal-04690792](https://hal.science/hal-04690792))

Source : HAL

Content : This study analyzes the results of a survey conducted in 2023 in order to better understand the practices of the French scientific community in terms of publishing data papers: scientific field covered, choice of journal, difficulties encountered, etc. The study also helps to provide avenues for improving the data paper draft generation tool available in the Recherche Data Gouvernement warehouse. As a reminder, a data paper is a scientific publication that describes one or more data sets, their methods of obtaining them and their potential for future research.

Link : <https://hal.science/hal-04690792v1>



L'État de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation en France 2024

Source : Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (MESRI) , June 2024

Content : This document presents a synthetic and quantified vision of higher education and research in France.

Link : <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/l-etat-de-l-enseignement-superieur-de-la-recherche-et-de-l-innovation-en-france-2024-96495>

NEWS IN SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION



Enseignement supérieur et recherche et innovation : Vers l'égalité femmes-hommes ? : chiffres clés

Source : Sous-direction des systèmes d'information et des études statistiques (SIE), Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (MESRI), mars, 2024

Content : This 8th edition offers new indicators on the progress of gender parity in higher education and research.

Table of contents :

- L'Union européenne et divers pays membres de l'OCDE
- Les étudiantes et les étudiants dans l'enseignement supérieur
- Les personnels de l'enseignement supérieur relevant du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
- La gouvernance des instances de l'enseignement supérieur et de la recherche
- Les personnels des établissements publics et privés de R&D
- Les brevets et les dispositifs de soutien à la R&D et à l'innovation
- Les distinctions scientifiques

Link : <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/vers-l-egalite-femmes-hommes-chiffres-cles-2024-95166>