



n.141

July 2025

To note : Christophe Renac is the new Géoazur representative on the OCA Library Commission. We welcome him among us!!

NAUTICAL CHARTS OF GREECE



We waited a long time for them, but they never arrived: we warmly thank our colleague Frédérique Leclerc for her donation of nautical charts!

Nautical charts of Greece p. 1

donation of Frédérique Leclerc

New titles in OCA libraries p. 8

Earth science	p. 8
Astronomy	p.11
Math. / Physics	p.14
General	p.18

Guides & tools

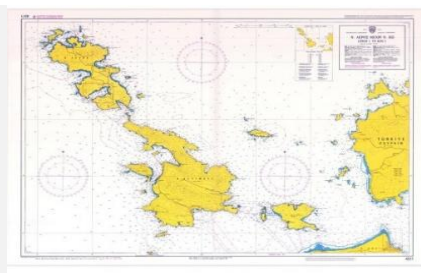
p. 20

Wikimédia	p.20
Istex search	p.21
PubPeer	p.21

News in Scientific and technical informations p. 22

ENS digital library	p.22
French higher education 2025	p.22
Hal & open science	p.22
Science & society	p.23
Popular science in comics	p.23

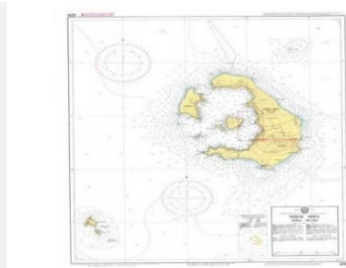
Nautical charts of Greece



Nautical charts, 4511. Leros I. to Kos I. / [Greece. Hellenic Navy Hydrographic Service](#), Auteur . - Athens : Hellenic Navy Hydrographic Service, 1992. - 1 carte sur une feuille: en coul.; 77 x 106 cm sur feuille 83 x 116 cm.

Keywords : Dodécanèse (Grèce) -- Cartes marines/Léros (Grèce ; île) -- Cartes marines/Cos (Grèce ; île) -- Cartes marines/Dodecanese Islands (Greece) -- Nautical charts / Leros (Greece : Municipality) -- Nautical charts / Kos (Greece) -- Nautical charts

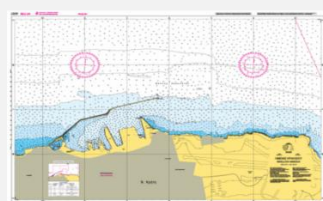
OCA-SA-008701/ Call number : CARTE-1631 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)



Nautical charts, 4235. Thira / [Greece. Hellenic Navy Hydrographic Service](#), Auteur . - Athens : Hellenic Navy Hydrographic Service, 1989. - 1 carte sur une feuille : en coul.; 66 x 85 cm sur feuille 83 x 116 cm.

Keywords : Cyclades (Grèce) -- Cartes marines/Santorin (Grèce ; île) -- Cartes marines/Cyclades (Greece) -- Nautical charts/Santorini Island (Greece) -- Nautical charts

OCA-SA-008702/ Call number : CARTE-1632 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)



Nautical charts, 443/1. Irakleion Harbour (Kriti Island) / [Greece. Hellenic Navy Hydrographic Service](#), Auteur . - Athens : Hellenic Navy Hydrographic Service, 2016. - 1 carte sur une feuille: en coul.; 77 x 112 cm sur feuille 83 x 116 cm.

Keywords : Crète (Grèce) -- Cartes marines/Héraklion (Grèce) -- Cartes marines/Crete (Greece) -- Nautical charts/Erakleion (Greece) -- Nautical charts

OCA-SA-008703/ Call number : CARTE-1633 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)



Nautical charts, 423/2. Antiparos Narrow- Paroikia Bay (Cyclades Islands) / [Greece. Hellenic Navy Hydrographic Service](#), Auteur . - Athens : Hellenic Navy Hydrographic Service, 1989. - 2 carte sur une feuille: en coul.; 74 x 98 cm sur feuille 83 x 116 cm.

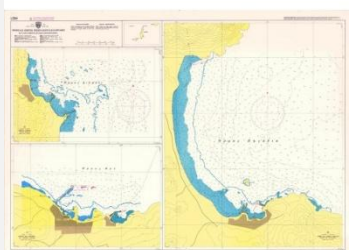
Keywords : Cyclades (Grèce) -- Cartes marines/Antiparos (Grèce ; île) -- Cartes marines/Cyclades (Greece) -- Nautical charts/Antiparos Island (Greece) -- Nautical charts

OCA-SA-008704/ Call number : CARTE-1634 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)

Nautical charts of Greece



Nautical charts, 444. Kriti I. East Part / Greece. Hellenic Navy Hydrographic Service, Auteur . - New edition. - Athens : Hellenic Navy Hydrographic Service, September 1998. - 1 carte sur une feuille: en coul.; 81 x 98 cm sur feuille 82 x 116 cm.
Keywords : Crète (Grèce ; est) – Cartes marines/Crete (Greece) – Nautical charts
OCA-SA-008705/ Call number : CARTE-1635 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)



Nautical charts, 445/1. Bays and Harbours of Kassos and Karpathos Islands / Greece. Hellenic Navy Hydrographic Service, Auteur . - Athens : Hellenic Navy Hydrographic Service, 1999. - 3 cartes sur une feuille : en coul.; 76 x 110 cm sur feuille 83 x 116 cm.
Keywords : Crète (Grèce ; est) -- Cartes marines/Crete (Greece) -- Nautical charts
OCA-SA-008709/ Call number : CARTE-1636 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)

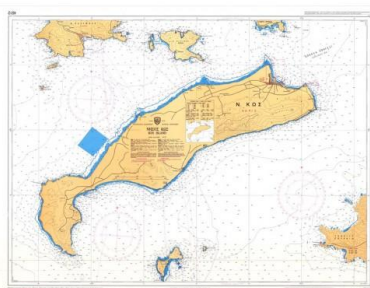


Nautical charts, 443 INT 3735. Kriti Island – East Central Part / Greece. Hellenic Navy Hydrographic Service, Auteur . - Athens : Hellenic Navy Hydrographic Service, 2024. - 1 carte sur une feuille: en coul.; 77 x 18 cm sur feuille 83 x 116 cm.
Keywords : Égée, Îles de la mer -- Cartes marines/Cyclades (Grèce) -- Cartes marines/Aegean Islands (Greece and Turkey) -- Nautical charts/Cyclades (Greece) -- Nautical charts
OCA-SA-008710/ Call number : CARTE-1637 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)



Nautical charts, 433. Kriti Island – Western Central Part / Greece. Hellenic Navy Hydrographic Service, Auteur . - Athens : Hellenic Navy Hydrographic Service, 2017. - 1 carte sur une feuille: en coul.; 77 x 107 cm sur feuille 83 x 116 cm.
Keywords : Crète (Grèce ; est) -- Cartes marines/Crete (Greece) -- Nautical charts
OCA-SA-008711/ Call number : CARTE-1638 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)

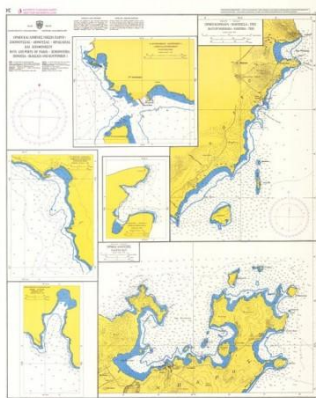
Nautical charts of Greece



Nautical charts, 4512. Kos Island / Greece. [Hellenic Navy Hydrographic Service](#), Auteur . - Athens : [Hellenic Navy Hydrographic Service](#), 1991. - 1 carte sur une feuille: en coul.; 76 x 102 cm sur feuille 83 x 116 cm.

Keywords : Dodécanèse (Grèce) -- Cartes marines/Cos (Grèce ; île) -- Cartes marines/Dodecanese Islands (Greece) -- Nautical charts/Kos (Greece) -- Nautical charts

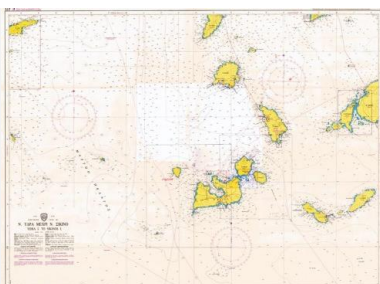
OCA-SA-008712/ Call number : CARTE-1639 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)



Nautical charts, 34. Bays and Harbours of Islands Paros – Schoinoussa – Donoussa – Irakleia and Koufonissos / Greece. [Hellenic Navy Hydrographic Service](#), Auteur . - Athens : [Hellenic Navy Hydrographic Service](#), 1997. - 6 carte sur une feuille: en coul.; 65 x 80 cm sur feuille 83 x 116 cm.

Keywords : Cyclades (Grèce) -- Cartes marines/Pàros (Grèce ; île) -- Cartes marines/Schoinoussa (Grèce ; île) -- Cartes marines/Cyclades (Greece) -- Nautical charts/Paros (Greece : Municipality) -- Nautical charts

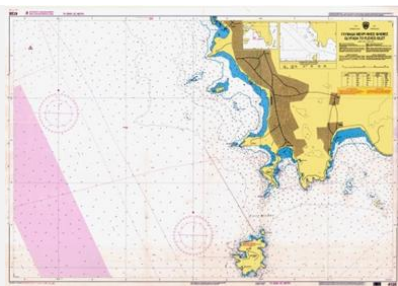
OCA-SA-008713/ Call number : CARTE-1640 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)



Nautical charts, 415. Ydra I. to Sikinos I. / Greece. [Hellenic Navy Hydrographic Service](#), Auteur . - Athens : [Hellenic Navy Hydrographic Service](#), 1997. - 1 carte sur une feuille: en coul.; 78 x 105 cm sur feuille 83 x 116 cm.

Keywords : Cyclades (Grèce) -- Cartes marines/Hydra (Grèce ; île) -- Cartes marines/Cyclades (Greece) -- Nautical charts/Hydra Island (Greece) -- Nautical charts

OCA-SA-008714/ Call number : CARTE-1641 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)

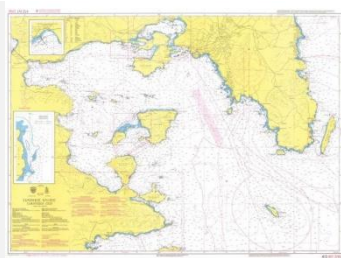


Nautical charts, 412/8. Glyfáda to Fléves Islet / Greece. [Hellenic Navy Hydrographic Service](#), Auteur . - Athens : [Hellenic Navy Hydrographic Service](#), 2004. - 1 carte sur une feuille: en coul.; 77 x 112 cm sur feuille 83 x 116 cm.

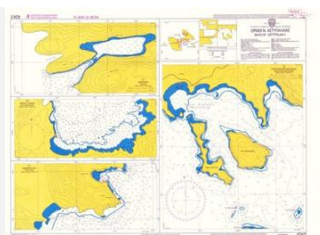
Keywords : Égée, Îles de la mer -- Cartes marines/Aegean Islands (Greece and Turkey) -- Nautical charts

OCA-SA-008715/ Call number : CARTE-1642 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)

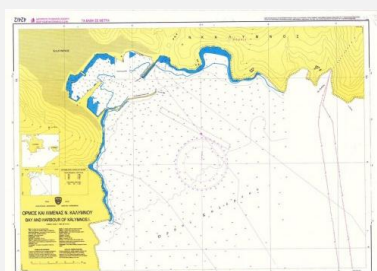
Nautical charts of Greece



Nautical charts, 412. Saronikos Gulf / Greece. Hellenic Navy Hydrographic Service, Auteur . - Athens : Hellenic Navy Hydrographic Service, 2010. - 3 cartes sur une feuille : en coul.; 78 x 108 cm sur feuille 83 x 116 cm.
Keywords : Égée, Mer (région ; nord)/Aegean Sea/Saronic Gulf (Greece)
OCA-SA-008716/ Call number : CARTE-1643 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)

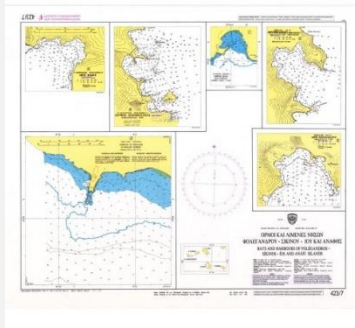


Nautical charts, 424/3. Bays of Astypalaia Island / Greece. Hellenic Navy Hydrographic Service, Auteur . - Athens : Hellenic Navy Hydrographic Service, 2005. - 4 cartes sur une feuille: en coul.; 55 x 77 cm sur feuille 63 x 83 cm.
Keywords : Dodécannèse (Grèce) -- Cartes marines/Astypaléa, île de (Dodécannèse, Grèce) -- Cartes marines/Dodecanese Islands (Greece) -- Nautical charts/Astypalaia (Greece : Municipality) -- Nautical charts
OCA-SA-008717/ Call number : CARTE-1644 (Bib Géoazur Sophia)



Nautical charts, 424/2. Bay and Harbour of Kalymnos Island / Greece. Hellenic Navy Hydrographic Service, Auteur . - Athens : Hellenic Navy Hydrographic Service, 2005. - 1 carte sur une feuille: en coul.; 55 x 77 cm sur feuille 61 x 83 cm.
Keywords : Dodécannèse (Grèce) -- Cartes marines/Kalymnos (Grèce ; île) -- Cartes marines/Dodecanese Islands (Greece) -- Nautical charts/Kalymnos (Greece) -- Nautical charts

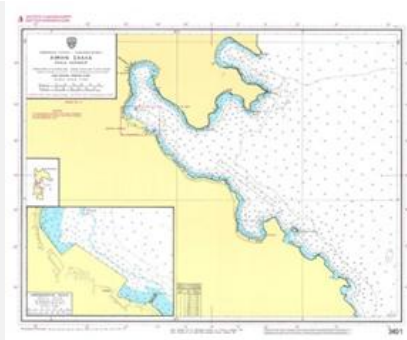
OCA-SA-008718/ Call number : CARTE-1645 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)



Nautical charts, 423/7. Bays and Harbours of Folegandros - Sikinos - los and Anafi Islands / Greece. Hellenic Navy Hydrographic Service, Auteur . - Athens : Hellenic Navy Hydrographic Service, 1998. - 6 cartes sur une feuille: en coul.; 52 x 63 cm sur feuille 59 x 70 cm.
Keywords : Cyclades (Grèce) -- Cartes marines/Folegandros (Grèce ; île) -- Cartes marines/los (Grèce ; île) -- Cartes marines/Anafi (Grèce ; île) -- Cartes marines/Cyclades (Greece) -- Nautical charts/-- Nautical charts/Pholegandros (Greece : Municipality) -- Nautical charts/Sikinos (Greece : Municipality) -- Nautical charts/los (Greece : Municipality) -- Nautical charts/Anaphe (Greece : Municipality) -- Nautical charts

OCA-SA-008719/ Call number : CARTE-1646 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)

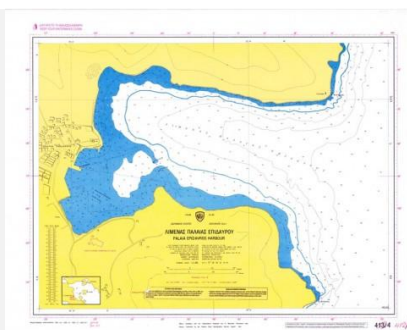
Nautical charts of Greece



Nautical charts, 340/1. Skala Harbour (Patmos Island) / Greece. Hellenic Navy Hydrographic Service, Auteur
 . - Athens : Hellenic Navy Hydrographic Service, 1975. - 2 cartes sur une feuille: en coul.; 45 x 59 cm sur feuille 57 x 83 cm.

Keywords : Dodécanèse (Grèce) -- Cartes marines/Patmos (Grèce ; île) -- Cartes marines/Dodecanese Islands (Greece) -- Nautical charts/Patmos (Greece) -- Nautical charts

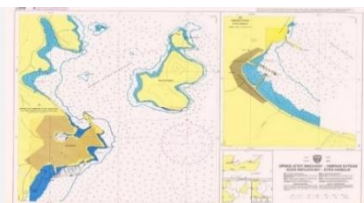
OCA-SA-008720/ Call number : CARTE-1647 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)



Nautical charts, 412/4. Palaia Epidavros Harbour (Saronikos Gulf) / Greece. Hellenic Navy Hydrographic Service, Auteur
 . - Athens : Hellenic Navy Hydrographic Service, 1984. - 1 carte sur une feuille: en coul.; 46 x 60 cm sur feuille 58 x 83 cm.

Keywords : Égée, Mer (région ; nord)/Aegean Sea/Saronic Gulf (Greece)

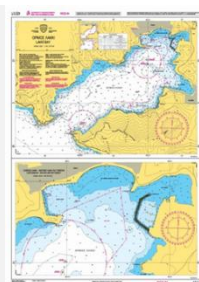
OCA-SA-008721/ Call number : CARTE-1648 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)



Nautical charts, 444/1. Agios Nikolaos Bay – Siteia Harbour / Greece. Hellenic Navy Hydrographic Service, Auteur . - Athens : Hellenic Navy Hydrographic Service, 2004. - 2 cartes sur une feuille: en coul.; 54 x 77 cm sur feuille 58 x 83 cm.

Keywords : Crète (Grèce ; est) -- Cartes marines/Agios Nikolaos (Grèce ; Crète) -- Cartes marines/Sitia (Grèce) -- Cartes marines/Crete (Greece) -- Nautical charts/Hagios Nikolaos (Lasithi, Greece) -- Nautical charts

OCA-SA-008722/ Call number : CARTE-1649(Bib Géoazur Sophia Antipolis)

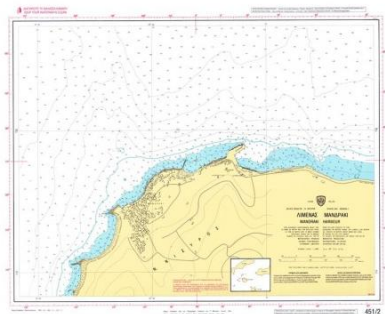


Nautical charts, 451/1. Lakki Bay / Lakki Harbour – Marinas Lakki and Temenia / Greece. Hellenic Navy Hydrographic Service, Auteur
 . - Athens : Hellenic Navy Hydrographic Service, 2013. - 2 cartes sur une feuille: en coul.; 54 x 75 cm sur feuille 58 x 83 cm.

Keywords : Dodécanèse (Grèce) -- Cartes marines/Léros (Grèce ; île) -- Cartes marines/Dodecanese Islands (Greece) -- Nautical charts/Leros (Greece : Municipality) -- Nautical charts

OCA-SA-008723/ Call number : CARTE-1650 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)

Nautical charts of Greece



Nautical charts, 451/2. Mandraki Harbour (Nissiros Island) / Greece. [Hellenic Navy Hydrographic Service](#), Auteur . - Athens : Hellenic Navy Hydrographic Service, 1984. - 1 carte sur une feuille: en coul.; 45 x 59 cm sur feuille 57 x 83 cm.

Keywords : Dodécanèse (Grèce) -- Cartes marines/Nissiros, île de (Dodécanèse, Grèce) -- Cartes marines/Dodecanese Islands (Greece) -- Nautical charts/Nisyros (Greece) -- Nautical charts

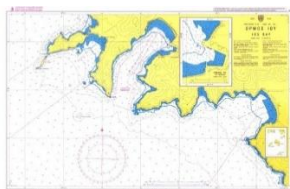
OCA-SA-008724/ Call number : CARTE-1651 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)



Nautical charts, 451/3. Rodos Harbour (Rhodos Island) / Greece. [Hellenic Navy Hydrographic Service](#), Auteur . - Athens : Hellenic Navy Hydrographic Service, 2009. - 1 carte sur une feuille: en coul.; 54 x 76 cm sur feuille 58 x 83 cm.

Keywords : Dodécanèse (Grèce) -- Cartes marines/Rhodes (Grèce ; île) -- Cartes marines/Dodecanese Islands (Greece) -- Nautical charts/Rhodes (Greece) -- Nautical charts

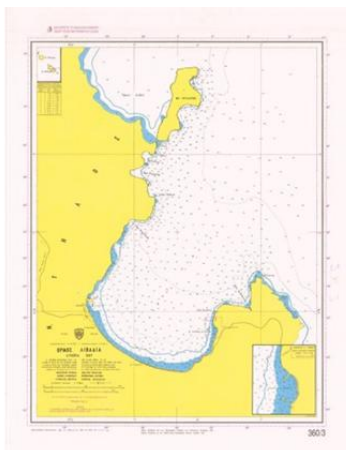
OCA-SA-008725/ Call number : CARTE-1652 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)



Nautical charts, 423/3. Ios Bay / Greece. [Hellenic Navy Hydrographic Service](#), Auteur . - Athens : Hellenic Navy Hydrographic Service, 1987. - 2 cartes sur une feuille : en coul.; 45 x 73 cm sur feuille 58 x 83 cm.

Keywords : Cyclades (Grèce) -- Cartes marines/Ios (Grèce ; île) -- Cartes marines/Cyclades (Greece) -- Nautical charts/Ios (Greece : Municipality) -- Nautical charts

OCA-SA-008726/ Call number : CARTE-1653 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)

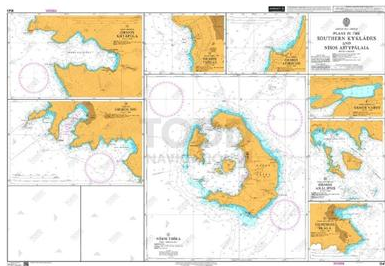


Nautical charts, 360/3. Livadia Bay (Tilos Island) – Agios Stefanos Harbour / Greece. [Hellenic Navy Hydrographic Service](#), Auteur . - Athens : Hellenic Navy Hydrographic Service, 1976. - 2 cartes sur une feuille: en coul.; 46 x 60 cm sur feuille 55 x 83 cm.

Keywords : Dodécanèse (Grèce) -- Cartes marines/Tílos, île de (Dodécanèse, Grèce) – Cartes

OCA-SA-008727/ Call number : CARTE-1654 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)

Nautical charts of Greece

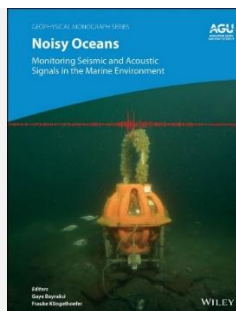


Plans in the Southern Kyklades and Nisos Astypalaia /
[United Kingdom Hydrographic Office](#), Auteur . - [Taunton](#) :
[United Kingdom Hydrographic Office](#), 2010. - 8 cartes sur
 une feuille: en coul.; 66 x 12 cm sur feuille 71 x 107
 cm. - ([British Admiralty Nautical Chart](#); 1541) .

Keywords : Égée, îles de la mer -- Cartes marines/Cyclades
 (Grèce) -- Cartes marines/Aegean Islands (Greece and
 Turkey) -- Nautical charts/Cyclades (Greece) -- Nautical
 charts

**OCA-SA-008803/ Call number : CARTE-1655 (Bib Géoazur
 Sophia Antipolis)**

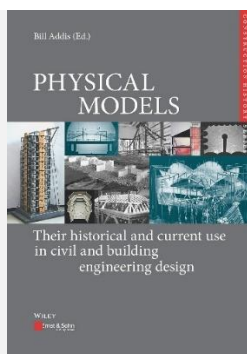
NEW TITLES | Earth science



**Noisy Oceans : monitoring seismic and acoustic signals in the
 marine environment / Bayrakci, Gaye, ; Klingelhoefer, Frauke,**
 Dir. de publication . - [John Wiley](#), 2024 . - 1 vol. (XI-268 p.) : ill., cartes;
 29 cm. - ([Geophysical monograph](#); 284) . - ISBN 978-1-119-75089-5.

Abstract : "Monitoring Seismic and Acoustic Waves at Sea describes the non-tectonic related seismic signals, show examples of their waveforms, discuss the methodologies allowing to detect and study them, outline their impact and the remaining questions and establish a nomenclature for scientists working on these events, to ease future communications. Studies show examples where NSE's are used for gaining new knowledge in multiple domains of sciences. Volcanic tremors are studied to track the magma movements and used as a successful early warning system to mitigate the volcanic hazard for years. Whale calls recorded on seismic stations are used to track whales and study their habit changes connected to environmental changes. Ambient seismic noise is used to infer the seafloor physical properties. Monochromatic short duration events are suggested to be the expression of fluid migration within the shallow sediments, and they are used for the quantification of local seafloor Methane emission. Case studies show that NSE's allow gaining knowledge in processes involved in climate change. Also, they are used for geo-hazard mitigation. They, therefore, have a huge economic and societal importance." (site de l'éditeur)

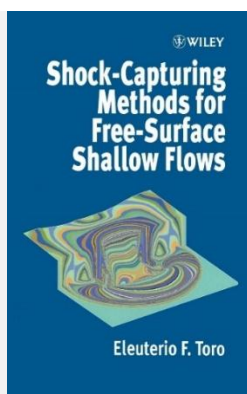
OCA-SA-008759 / Call number : BAY-03 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)



Physical models : their historical and current use in civil and building engineering design / Addis, Bill - Ernst & Sohn, a Wiley Brand, 2021. - 1 vol. (xxxii-1113 p.). - ISBN : 978-3-433-03257-2

Abstract : "This book covers the history of using physical models in the design and development of civil and building engineering projects ..."--Page 4 of coverPhysical models have been, and continue to be used by engineers when faced with unprecedented challenges, when engineering science has been inadequate or even non-existent, and in any other situation when engineers have needed to raise their confidence in a design proposal to a sufficient level in order to begin construction. For this reason, models have mostly been used by designers and constructors of highly innovative projects, when previous experience has not been available. The book covers the history of using physical models in the design and development of civil and building engineering projects including Robert Stephenson's Britannia Bridge in the 1840s, the masonry Aswan Dam in the 1890s and the Boulder Dam in the 1930s; tidal flow in estuaries and wind and seismic loads on structures from the 1890s, the acoustics of concert halls and the design of thin concrete shell roofs from the 1920s, and the dynamic behaviour of tall buildings from the 1930s, as well as and cable-net and membrane structures in the 1960s. Individual designers featured include Eduardo Torroja, Pier Luigi Nervi, Heinz Hossdorf, Heinz Isler, Frei Otto, Sergio Musmeci and Mamoru Kawaguchi. The book concludes with overviews of the current use of physical models alongside computer models, for example in boundary layer wind tunnels, seismic engineering, hydrology, soil mechanics, and air flow in buildings. Traditionally, progress in engineering has been attributed to the creation and use of engineering science, the understanding of materials properties and the development of new construction methods. The book argues that the use of reduced-scale models has played an equally important part in the development of civil and building engineering. .. (4ème de couverture)

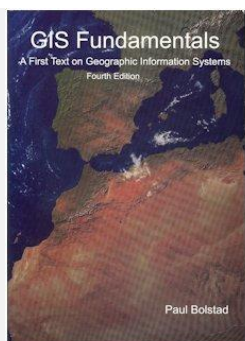
OCA-SA-008760 / Call number : ADD-01 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)



Shock-Capturing Methods for Free-Surface Shallow Flows / Toro, Eleuterio F. - John Wiley, 2001. - 1 vol. (XV-309 p). - ISBN 978-0-471-98766-6.

Abstract : This title examines the use of modern, shock-capturing finite volume numerical methods, in the solution of partial differential equations associated with free-surface flows, which satisfy the shallow-water type assumption (including shallow water flows, dense gases and mixtures of materials as special samples). Starting with a general presentation of the governing equations for free-surface shallow flows and a discussion of their physical applicability, the book goes on to analyse the mathematical properties of the equations, in preparation for the presentation of the exact solution of the Riemann problem for wet and dry beds. After a general introduction to the finite volume approach, several chapters are then devoted to describing a variety of modern shock-capturing finite volume numerical methods, including Godunov methods of the upwind and centred type. Approximate Riemann solvers following various approaches are studied in detail as is their use in the Godunov approach for constructing low and high-order upwind TVD methods. Centred TVD schemes are also presented. Two chapters are then devoted to practical applications. The book finishes with an overview of potential practical applications of the methods studied, along with appropriate reference to sources of further information. (4ème de couverture)

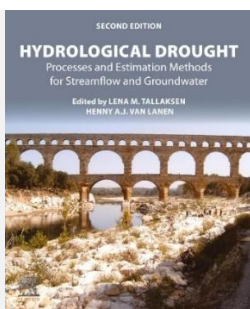
OCA-SA-008763/ Call number : TOR-07 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)



GIS fundamentals : a first text on geographic information systems / **Bolstad, Paul.** - Eider Press, 2012 . - 1 vol. (x-674 p.)
- ISBN 978-0-9717647-3-6.

Abstract : "GIS Fundamentals: A First Text on Geographic Information Systems Fourth Edition. Geographic Information Systems (GIS) are computer-based tools for the entry, maintenance, and analysis of spatial data. GIS are critical for effective resource management, and have been applied across a wide range of science, business, and government endeavours. This book provides an introduction to the theory and application of GIS. It is written for use in an introductory GIS class and as a reference for the GIS practitioner. This fourth edition balances theoretical and applied material, so that students may apply knowledge of GIS in the solution of real-world problems. Improvements over the previous editions are included in each chapter. Topics treated include an introduction to GIS, spatial data models, map projections, data entry, image data, GPS, digital data, database systems in GIS, general spatial analysis, raster analysis, terrain modeling, metadata, standards, and accuracy assessments (4ème de couverture)

OCA-SA-008792/ Call number : BOL-10 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)



Hydrological drought : processes and estimation method for streamflow (2nd ed.) / **Tallaksen, Lena M.** ; **Van Lanen, Henny A. J.,** . - Elsevier, 2024 . - 1 vol. (xxxvii-684 p.) . - ISBN 978-0-12-819082-1.

Abstract : Hydrological Drought: Processes and Estimation Methods for Streamflow and Groundwater, Second Edition provides a comprehensive review of processes and estimation methods for streamflow and groundwater drought. It includes a qualitative conceptual understanding of drought features and processes, a detailed presentation of estimation methods and tools, practical examples and impacts relevant for operational practice. The drought phenomenon and its diversity across the world are illustrated using a global set of daily streamflow series, whereas regional and local aspects of drought are studied using a combination of hydrological time series and catchment information. Hydrological Drought: Processes and Estimation Methods for Streamflow and Groundwater, Second Edition concludes with human impacts, including climate change impacts on drought, drought forecasting and early warning and examples of procedures on how to manage water during drought. The majority of the examples are taken from regions where the rivers run most of the year, but not exclusively. The material presented ranges from well-established knowledge and analysing methods to recent developments in drought research. Its nature varies accordingly, from a more traditional textbook and clear overview to that of a research paper, which introduces recent approaches and methodologies for drought analysis (site web de l'éditeur)

OCA-SA-008793/ Call number : TAL-10 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)

NEW TITLES | Earth science



Deep structure and past kinematics of accreted terranes / **Hillhouse, John W.**; Congrès: Union géodésique et géophysique internationale. Assemblée générale (19; 1987; Vancouver, B. C.), Auteur . - Washington, D.C. : American Geophysical Union (AGU); Canberra : International Union for Geodesy and Geophysics (IUGG), 1989. - 1 vol. (XI-283 p.): ill.; 28 cm. - (Geophysical monograph; 50) .- ISBN : 0-87590-454-8 .

Abstract : A selection of papers presented in symposium 12 at the XIX General Assembly of the IUGG, held August 15-18, 1987, in Vancouver

OCA-SA-008853 / Call number : HIL-09 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)

NEW TITLES | Astronomy & Astrophysics



Femmes et métaphores dans l'astronomie : "être à la place de" / **Curir, Anna, Auteur ; Ané-Prince, Jean-Pierre, Traducteur** . - Paris : L'Harmattan, 2025, cop. 2025. - 1 vol. (113 p.): couv. ill. en coul.; 22 cm. - (Psycho-Logiques) .- ISBN 978-2-336-53350-6.

Abstract : « Être à la place de », tel est le secret de l'Homo sapiens. C'est le début de la réflexion, de l'auto-réflexion, et aussi le début du langage. L'activité mentale de l'homme est basée sur des images internes qui sont « à la place de » quelque chose. Et donc la métaphore, qui se réfère à une chose en en mentionnant une autre, est la base fondamentale de notre raisonnement symbolique et de la science. La métaphore scientifique fait une comparaison entre un aspect de la nature qui n'est pas compréhensible et ce qui est déjà connu pour créer une nouvelle connaissance. Les premières femmes scientifiques furent des astronomes. Beaucoup ont travaillé à l'ombre d'un homme : père, frère, mari. Malgré ça, elles ont été capables de développer leur indépendance et d'obtenir leurs propres résultats scientifiques. Ce livre en présente quelques-unes qui ont marqué la recherche astronomique. On y découvre les métaphores qu'elles ont utilisées, consciemment ou inconsciemment, conceptuelles ou intrinsèquement scientifiques, mais aussi des métaphores identifiant leur vie et leur personnage.

OCA-NI-011124 / Call number 011124 (Bib. Nice Mont-Gros)



Les femmes, les ciels, les cultures : de l'histoire de l'astronomie au rôle des femmes dans la science moderne [texte imprimé] / [Curir, Anna](#), Auteur ; [Ané-Prince, Jean-Pierre](#), Traducteur ; [Garcia, Beatriz](#), Préfacier, etc. . - Paris : L'Harmattan, 2022. - 1 vol. (133 p.): couv. ill. en coul.; 22 cm. - (Psycho-Logiques) . - ISBN 978-2-14-029589-8.

Abstract : L'astronomie peut être vue comme un pont entre les cultures scientifiques et humanistes, cette « troisième culture » dont débattent les intellectuels. Ce livre traite de l'histoire de l'astronomie et de sa présence dans la littérature. Il examine le rôle que les femmes y ont joué, y ont aujourd'hui et auront demain. D'abord le rôle qu'on leur a refusé, avec une galerie de scientifiques demeurées dans l'ombre. Et le rôle qu'elles devraient et pourront jouer, car les dernières études des neurosciences le montrent, quand elles seront pleinement reconnues et que les sciences ne seront plus un « truc de mecs ». Alors les femmes, astronomes ou astronautes, reines de l'interdisciplinarité, montreront la voie vers cette culture unifiée. Anna Curir est astrophysicienne à l'INAF (Italie). Ses recherches portent sur les trous noirs, la dynamique des galaxies, l'histoire de l'astronomie. Elle a en plus un diplôme de « Scienze della Mente » (psychologie et psychanalyse). Outre l'astronomie, ses livres parlent des rapports entre sciences « dures » et sciences « humaines » et des chercheurs qui les pratiquent. Elle y plaide en faveur d'une troisième culture, unissant science et humanisme. (4e de couverture)

[OCA-NI-011125 / Call number 011125 \(Bib. Nice Mont-Gros\)](#)



Explorer le ciel, les planètes et la Terre : les grandes expéditions des astronomes [texte imprimé] / [Nazé, Yaël](#), Auteur . - Paris : Odile Jacob, 2025. - 1 vol. (298 p.): ill., couv. ill. en coul.; 22 cm. - ISBN 978-2-415-01181-9

Abstract: Cosmos... Un mot qui fait rêver et nous invite au voyage ! Pourtant, pour percer les secrets de l'univers, les astronomes ont parfois dû entreprendre des expéditions aussi périlleuses qu'extraordinaires, quittant le confort de leurs observatoires pour affronter les éléments et les imprévus. De la chaleur écrasante des tropiques aux frissons des régions polaires, en passant par des rivalités scientifiques et des révolutions inattendues, ces explorateurs du ciel ont défié toutes les adversités. À travers des moments clés de l'histoire, ces « savantures » cosmiques témoignent de la détermination farouche de l'humain à surmonter les obstacles pour découvrir l'inconnu. Ce livre nous plonge dans des récits fascinants où la science rencontre l'audace humaine, prête à triompher de toutes les épreuves pour satisfaire une curiosité insatiable. Une véritable célébration de l'esprit d'aventure et de la soif de savoir qui a façonné notre compréhension du cosmos. Yaël Nazé est docteure en astrophysique et maître de recherches FNRS à l'université de Liège en Belgique. Sa spécialité est la recherche sur les étoiles massives (plus de 200 publications). Elle est très active dans la diffusion du savoir scientifique auprès du grand public (livres, articles, conférences, animations, expositions), et son activité de vulgarisation a été couronnée par plusieurs prix, dont le prix Jean-Perrin de la Société française de physique.

[OCA-NI-011134 / Call number 011134 \(Bib. Nice Mont-Gros\)](#)



Retracer l'histoire du système solaire [texte imprimé] / [Morbidelli, Alessandro](#), Auteur . - Paris : CNRS Editions, 2025. - 1 vol. (69 p.). - (Les grandes voix de la recherche) . - ISBN 978-2-271-15462-0 : 9 EUROS.

Abstract : Pour retracer l'histoire du Système solaire, Alessandro Morbidelli suit cette règle de Sherlock Holmes : « lorsque vous avez éliminé l'impossible, ce qui reste, si improbable soit-il, est nécessairement la vérité. » En éliminant progressivement les hypothèses les plus simples (les planètes se sont formées sur leurs orbites actuelles) mais démenties par les observations (les orbites des petits corps sont alors inexplicables), Alessandro Morbidelli et ses collègues sont parvenus au « modèle de Nice » pour décrire les déplacements et perturbations des corps du Système solaire. Mais avant cela, comment les planètes se sont-elles formées ? Remontant le temps, il affine au passage notre compréhension des autres systèmes stellaires. En chemin, ce « modèle » patiemment bâti s'avère parfois défectueux, et doit être corrigé, parfois abandonné. L'auteur montre une science en train de se construire, explique ce que l'on sait, ce que l'on suppose, et ce qu'il reste à découvrir.

[OCA-NI-011127](#) / [Call number 011127](#) (Bib. Nice Mont-Gros)

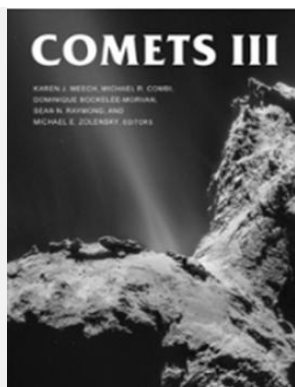


La montagne aux étoiles : enquête sur les terres contestées de l'astronomie [texte imprimé] / [Marichalar, Pascal](#), Auteur . - Paris : la Découverte, DL 2024. - 1 vol. (298 p.): ill., couv. ill. en coul.; 22 cm. - ISBN 978-2-348-07967-2.

Abstract : "En 1779, le capitaine britannique James Cook est tué sur une plage d'Hawaï'i. Deux siècles plus tard, la NASA envoie les astronautes d'Apollo 11 sur la Lune. À la fin du XXe siècle, des astronomes découvrent avec stupeur que l'univers est principalement constitué d'une mystérieuse énergie noire. Le point commun de ces trois événements ? Un lieu aux propriétés uniques au monde, la Grande Île d'Hawaï'i, et des yeux artificiels faits de miroirs tournés vers le ciel : des télescopes. C'est après avoir suivi la mobilisation de plusieurs milliers de personnes en 2019 contre la construction d'un nouveau télescope géant sur le Mauna Kea, point culminant du Pacifique, que l'auteur a voulu étudier les origines de cette crise. Il ne se doutait pas que son enquête le conduirait à explorer non seulement les archives inédites des principaux observatoires astronomiques contemporains, mais aussi une histoire bien plus longue mettant aux prises le peuple autochtone d'Hawaï'i en lutte pour sa souveraineté, l'armée la plus puissante du monde, des planteurs de canne à sucre et des oiseaux rares et merveilleux, dans un paysage spectaculaire modelé par les colères de la Terre. Dans ce récit captivant, l'auteur rappelle que bien que les télescopes observent le ciel, ils sont construits sur des terres, qui très souvent sont des terres fragiles, des terres sacrées, des terres volées... Montagne magique pour le peuple hawaïien comme pour la science, le Mauna Kea est également un lieu de confrontation emblématique de notre époque et un témoin des ravages de l'Anthropocène. À tel point que ce portail unique vers l'univers lointain est peut-être bien en train de se refermer..." (4e de couverture)

[OCA-NI-011136](#) / [Call number 011136](#) (Bib. Nice Mont-Gros)

NEW TITLES | Astronomy & Astrophysics

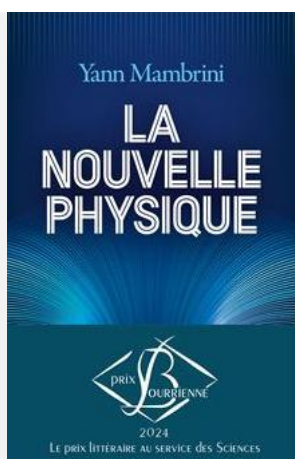


Comets III / [Meech, Karen Jean](#), Editeur scientifique ; [Combi, Michael R.](#), Editeur scientifique ; [Bockelée-Morvan, Dominique](#), Editeur scientifique . - Tuscon, Ariz. : University of Arizona Press, **2024** - 1 vol. (xiv-942 p.): ill. en coul.; 29 cm. - ISBN 978-0-8165-5363-1.

Abstract : Comets III brings a comprehensive update to the latest breakthroughs in comet science over the last twenty years and showcases how recent space missions and advancements in telescopic observations have revolutionized our understanding of these celestial bodies. With the contributions of more than eighty authors spanning twenty-five chapters, Comets III investigates the early solar system origins of comets and the clues provided by the composition and distribution of their present population for their long-term dynamical evolution and interrelations with other members of the solar system. Organized thematically, each section is designed to enable connections across disciplinary boundaries in both planetary science and planetary formation astrophysics. This comprehensive volume explores recent advancements in space missions, telescopic observations, and robotic surveys, providing new understandings of the origins and dynamics of comets. Intended for both researchers and students, Comets III offers insights into unresolved questions and sets the stage for future advancements.(site web de l'éditeur)

[OCA-NI-011137](#) / [Call number 011137 \(Bib. Nice Mont-Gros\)](#)

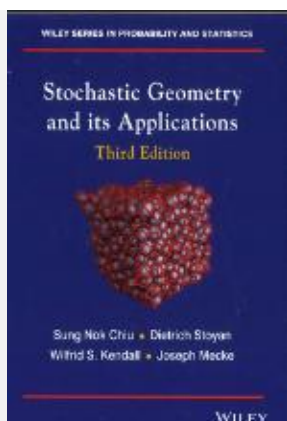
NEW TITLES | Math. / Physics



La nouvelle physique : comprendre les lois ultimes du cosmos [texte imprimé] / [Mambrini, Yann](#). - Paris : Albin Michel, DL **2024**. - 1 vol. (365 p.) - ISBN 978-2-226-49165-7.

Abstract : Modelling forms a vital part of all engineering design, yet many hydraulic engineers are not fully aware of the assumptions they make. These assumptions can have important consequences when choosing the best model to inform design decisions. Considering the advantages and limitations of both physical and mathematical methods, this book will help you identify the most appropriate form of analysis for the hydraulic engineering application in question. All models require the knowledge of their background, good data and careful interpretation and so this book also provides guidance on the range of accuracy to be expected of the model simulations and how they should be related to the prototype. Applications to models include : open channel systems, closed conduit flows, storm drainage systems, estuaries, coastal and nearshore structures, hydraulic structures. This an invaluable guide for students and professionals. (site web de l'éditeur)

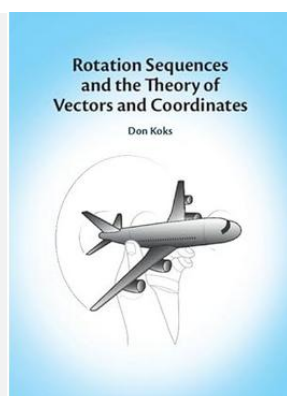
[OCA-NI-011060](#) / [Call number 011060 \(Bib. Nice Mont-Gros\)](#)



Stochastic geometry and its applications [3rd ed] / [Chiu, Sung Nok](#), Auteur; [Stoyan, Dietrich](#), Auteur; [Kendall, Wilfrid S.](#), Auteur; [Mecke, Joseph](#), Auteur . - 3rd edition. - Hoboken, NJ ; New York ; London ; Sydney ; Chichester : John Wiley, 2013, cop. 2013. - 1 vol. (XXVI-544 p.): ill.; 28 cm. - (Wiley series in probability and mathematical statistics) . - ISBN 978-0-470-66481-0.

Abstract : An extensive update to a classic text : Stochastic geometry and spatial statistics play a fundamental role in many modern branches of physics, materials sciences, engineering, biology and environmental sciences. They offer successful models for the description of random two- and three-dimensional micro and macro structures and statistical methods for their analysis. The previous edition of this book has served as the key reference in its field for over 18 years and is regarded as the best treatment of the subject of stochastic geometry, both as a subject with vital applications to spatial statistics and as a very interesting field of mathematics in its own right. (4ème de couverture)

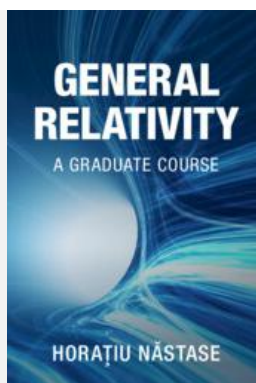
[OCA-NI-011072](#) / [Call number 011072 \(Bib. Nice Mont-Gros\)](#)



Rotation sequences and the theory of vectors and coordinates [texte imprimé] / [Koks, Don](#), Auteur . - Cambridge ; New York ; Melbourne [UK ; USA] : Cambridge University Press (CUP), 2025, cop. 2025. - 1 vol. (xi-553 p.): ill.; 25 cm. - ISBN 978-1-00-951675-4.

Abstract : This book applies rotation theory to problems involving vectors and coordinates, with an approach that combines easily visualised procedures with smart mathematics. It constructs rotation theory from the ground up, building from basic geometry through to the motion and attitude equations of rockets, and the tensor analysis of relativity. The author replaces complicated pictures of superimposed axes with a simple and intuitive procedure of rotating a model aircraft, to create rotation sequences that are easily turned into mathematics. He combines the best of the 'active' and 'passive' approaches to rotation into a single coherent theory, and discusses many potential traps for newcomers. This volume will be useful to astronomers and engineers sighting planets and satellites, computer scientists creating graphics for movies, and aerospace engineers designing aircraft; also to physicists and mathematicians who study its abstract aspects. (4ème de couverture)

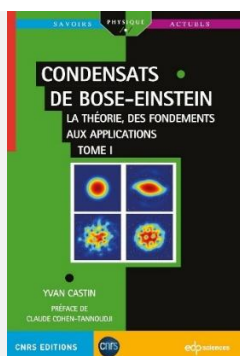
[OCA-NI-011087](#) / [Call number 011087 \(Bib. Nice Mont-Gros\)](#)



General relativity : A graduate course [texte imprimé] / [Horațiu, Năstase](#), Auteur . - Cambridge ; New York ; Melbourne [UK ; USA] : Cambridge University Press (CUP), 2025. - 1 vol. (xiii-395 p.); 26 cm.- ISBN 978-1-00-957575-1.

Abstract : This text on general relativity and its modern applications is suitable for an intensive one-semester course on general relativity, at the level of a Ph.D. student in physics. Assuming knowledge of classical mechanics and electromagnetism at an advanced undergraduate level, basic concepts are introduced quickly, with greater emphasis on their applications. Standard topics are covered, such as the Schwarzschild solution, classical tests of general relativity, gravitational waves, ADM parametrization, relativistic stars and cosmology, as well as more advanced standard topics like vielbein-spin connection formulation, trapped surfaces, the Raychaudhuri equation, energy conditions, the Petrov and Bianchi classifications and gravitational instantons. More modern topics, including black hole thermodynamics, gravitational entropy, effective field theory for gravity, the PPN expansion, the double copy and fluid-gravity correspondence, are also introduced using the language understood by physicists, without too abstract mathematics, proven theorems, or the language of pure mathematics. (4^{ème} de couverture)

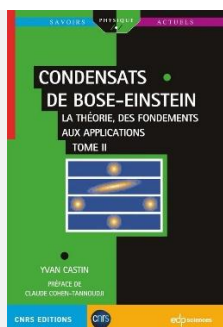
[OCA-NI-011123](#) / [Call number 011123](#) (Bib. Nice Mont-Gros)



Condensats de Bose-Einstein, 1. La théorie, des fondements aux applications [texte imprimé] / [Castin, Yvan](#), Auteur; [Cohen-Tannoudji, Claude](#), Préfacier, etc. . - Les Ulis ; Paris : EDP Sciences ; Paris : CNRS Editions, 2025. - 1 vol. (XXIII-535 p.); couv. ill. en coul.; 23 cm. - ([Savoirs actuels](#). Série Physique, ISSN 1255-0175) . - ISBN 978-2-7598-3579-9

Abstract : Après leur prédiction par Einstein en 1925, les gaz condensés de Bose sont restés longtemps des vœux de l'esprit car, par la faute d'interactions attractives, aucun système connu ne restait gazeux à suffisamment basse température pour en permettre l'observation. Mais des théories microscopiques ont été développées, comme celle très féconde de Bogolioubov en 1947, pour comprendre les effets d'une interaction modèle répulsive sur les propriétés statiques et dynamiques du gaz, dont la superfluidité. En 1995, coup de théâtre : les premiers condensats de Bose-Einstein gazeux sont réalisés avec des atomes froids d'alcalins au JILA et au MIT ; très peu denses, ces systèmes échappent temporairement à la solidification et sont en interaction effective répulsive. Plusieurs équipes s'engouffrent dans la brèche, y compris à l'ENS Ulm. Pour expliquer les premières observations, des approches macroscopiques simples suffisent. L'accent est mis sur les effets du piège harmonique absent des théories fondatrices. Cependant, les mesures s'affinent, et l'on trouve comment accéder aux propriétés intrinsèques du gaz homogène. Des questions ouvertes sont réactivées, comme le temps de cohérence du condensat. Des applications sont développées, comme l'utilisation de la compression de spin et des états chats de Schrödinger en métrologie quantique. Des gaz homogènes sont préparés à une ou à deux dimensions, où il n'y a plus de condensation de Bose à la limite thermodynamique. Même la fameuse équation de Gross-Pitaevski sur le mode du condensat ne suffit plus. Il faut donc se replonger dans les théories d'antan et les étendre ; il faut en développer de nouvelles. C'est à cette aventure qu'invite cet ouvrage, en prenant toujours le parti de la simplicité. Issu d'enseignements donnés par l'auteur dans les écoles de physique des Houches et de Cargèse, enrichi de résultats non publiés, il est accessible à tout étudiant de master, enseignant, chercheur intéressé par les aspects fondamentaux de ce domaine plein de vitalité que sont les gaz quantiques. .. (4^{ème} de couverture)

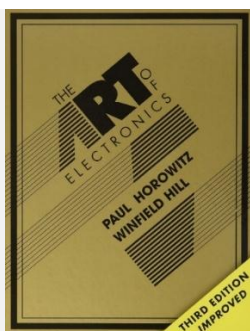
[OCA-NI-011131](#) / [Call number 011131](#) (Bib. Nice Mont-Gros)



Condensats de Bose-Einstein, 2. La théorie, des fondements aux applications / Castin, Yvan, Auteur; Cohen-Tannoudji, Claude, Préfacier, etc. . - Les Ulis ; Paris : EDP Sciences ; Paris : CNRS Editions, 2025. - 1 vol. (XXIII- pp. [537]- 989): couv. ill. en coul.; 23 cm. - (Savoirs actuels. Série Physique, ISSN 1255-0175) .
- ISBN 978-2-271-15719-5 (CNRS editions)

Abstract : voir tome 1 au dessous

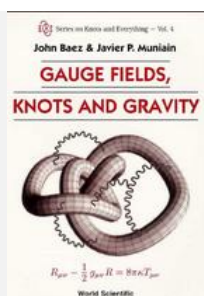
OCA-NI-011132 / Call number 011132 (Bib. Nice Mont-Gros)



The art of electronics [3rd ed.] / Horowitz, Paul, Auteur; Hill, Winfield , Auteur . - Third edition. - Cambridge ; New York ; Melbourne [UK ; USA] : Cambridge University Press (CUP), 2015, cop. 2015. - 1 vol. (xxxi-1192 p.): ill.; 26 cm. - ISBN 978-0-521-80926-9.

Abstract : At long last, here is the thoroughly revised and updated third edition of the hugely successful The Art of Electronics. It is widely accepted as the best single authoritative book on electronic circuit design, and is in fact so popular that it has been counterfeited - so beware if purchasing from a third party via an online retailer, as you may receive a very inferior physical product. In addition to new or enhanced coverage of many topics, the third edition includes 90 oscilloscope screenshots illustrating the behavior of working circuits, dozens of graphs giving highly useful measured data of the sort that is often buried or omitted in datasheets but which you need when designing circuits, and 80 tables (listing some 1650 active components), enabling intelligent choice of circuit components by listing essential characteristics (both specified and measured) of available parts. The new Art of Electronics retains the feeling of informality and easy access that helped make the earlier editions so successful and popular. It is an indispensable reference and the gold standard for anyone, student or researcher, professional or amateur, who works with electronic circuits.

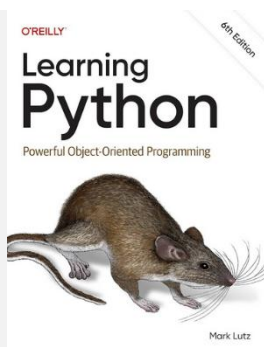
OCA-NI-011133 / Call number 011133 (Bib. Nice Mont-Gros)



Gauge fields, knots and gravity / Baez, John Carlos, Auteur ; Muniain, Javier P., Auteur . - Philadelphia, Pa. ; Singapore : World Scientific, 1994 . - 1 vol. (XII-465 p.) : ill.; 23 cm. - (Series on knots and everything; 4) . - ISBN 978-981-02-2034-1

Mots-clés : Champs de jauge (physique)/Gravité quantique/Théorie des noeuds/Relativité générale (physique)/Électromagnétisme/Gauge fields (Physics)/Quantum gravity/Knot theory/General relativity (Physics)/Electromagnetism

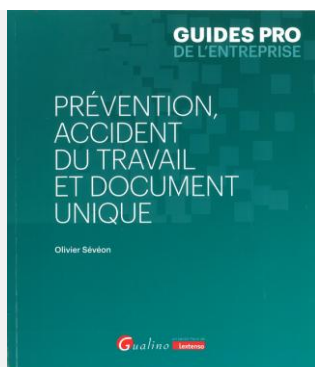
OCA-NI-011138 / Call number 011138 (Bib. Nice Mont-Gros)



Learning Python [6th edition] : powerful objected-oriented programming [texte imprimé] / [Lutz, Mark](#), Auteur . - 6th edition. - O'Reilly Media, **2025**. - 1 vol. (xxxiv-1134 p.): couv. ill.; 24 cm.. - ISBN 978-1-09-817130-8.

Abstract : Get a comprehensive, in-depth introduction to the core Python language with this hands-on book. Based on author Mark Lutz's popular training course, this updated sixth edition will help you quickly write efficient, high-quality code with Python. It's an ideal way to begin, whether you're new to programming or a professional developer versed in other languages. Complete with quizzes, exercises, and helpful illustrations, this easy-to-follow self-paced tutorial gets you started with Python 3.12 and all other releases in use today. With a pragmatic focus on what you need to know, it also introduces some advanced language features that have become increasingly common in Python code. (4ème de couverture)

[OCA-VV-001249](#) / [Call number E5-2149 \(Bib. Nice Valrose\)](#)



Prévention, accident du travail et document unique / [Sévion, Olivier](#), Auteur . - Paris : Gualino, un savoir-faire de Lextenso, DL **2024**. - 1 vol. (299 p.): ill., couv. ill.; 22 cm. - ([Guides pro de l'entreprise](#)) . - ISBN 978-2-297-28273-4.

Abstract : La loi du 2 août 2021 conforte le document unique comme élément central de la prévention des risques professionnels, en rendant obligatoire sa consultation par le CSE sur son contenu et ses mises à jour. Cependant, plus de 20 ans après sa création, le document unique semble peu efficace, la France étant le pays européen avec le plus d'accidents mortels au travail. Ce constat est le reflet d'un déficit de culture préventive, dû à diverses raisons détaillées dans cet ouvrage. Parmi celles-ci, on note une sous-estimation de l'importance des enquêtes post-accidents et une mauvaise compréhension du rôle des salariés et de leurs représentants dans le processus de prévention. Cet ouvrage se distingue par son approche pratique, abordant la problématique de la prévention sous différents angles, en identifiant des outils et méthodes pertinents, en soulignant les pièges à éviter, et en proposant des exemples de bonnes pratiques. L'objectif final de ce livre est de promouvoir la santé au travail à travers des recommandations concrètes et opérationnelles. Soumises à discussion au sein de l'entreprise, ces propositions pourraient éventuellement conduire à des négociations collectives. Ce livre s'adresse à tous les acteurs de la prévention, qu'ils relèvent du secteur privé ou de la Fonction publique. (4ème de couverture)

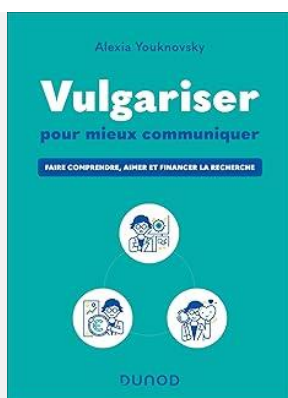
[OCA-NI-011073](#) / [Call number 011073 \(Bib Nice Mont-Gros\)](#)



Carnets de science, 18. L'océan cet inconnu [titre du dossier] / Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS ; France ; 1939-....), Editeur scientifique. - Paris : CNRS Editions, DL 2025. - 1 vol. (195 p.). - ISBN 978-2-271-15482-8.

Sommaire : Infrasons, ces ondes sonores que rien n'arrête / Laure Cailloce .- Kumiko Kotera, conteuse de cataclysmes cosmiques / Louise Mussat .- Redonner vie à l'Antiquité / Marina Julienne .- Les origines françaises de la bombe atomique / Mathieu Grousseau .- Les nouveaux voyageurs du centre de la Terre / Morgane Gillard .- Portfolio : Les arbres du futur / Cyril Frésillon et Mehdi Harmi .- Bonnes feuilles : Pouchkine sur le champ de bataille tiré de l'ouvrage Faut-il brûler Pouchkine / Victoire Feuillebois .- Dossier : Océan, la science sur le pont : L'océan cet inconnu / Grégory Fléchet .- Océan et climat : un équilibre fragile / Marie Privé et Laure Cailloce .- Les oiseaux marins, sentinelles de la mer / Gaël Hautemulle .- À qui appartient l'océan ? / Salomé Tissolong .- « Il faut changer notre regard sur l'océan » / Entretien avec Roberto Casati propos recueillis par Francis Lecompte .- Portfolio : Robert Delaunay, un artiste alchimiste / C. Frésillon et Mehdi Harmi .- Bactériophages : les nouveaux antibiotiques ? / M. Harmi .- Le désert retrouve de la mémoire / J.-F. Mondot .- Le Big Bang à portée de télescope / M. Grousseau .- Quand les nazis triomphaient / J.-F. Mondot .- Carnet de mission : Au Kenya, sur la piste de l'eau / T. Allard

OCA-NI-011126 / Call number 011126 (Bib Nice Mont-Gros)
OCA-SA-008850 / Call number CEN-24 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)
OCA-VV-002150 / Call number C4-2150 (Bib Nice Valrose)



Vulgariser pour mieux communiquer : faire comprendre, aimer et financer la recherche [texte imprimé] / Youknovsky, Alexia, Auteur .- Paris ; Bruxelles ; Montréal : Dunod, 2025. - 1 vol. (157 p.) : couv. ill. en coul. ; 22 cm. - ISBN 978-2-10-087264-0.

Abstract : La capacité à vulgariser est une compétence indispensable pour les scientifiques, quel que soit leur sujet d'étude. Car la science doit être comprise par tous : grand public, financeurs ou décideurs politiques. Et c'est encore plus tangible lors des crises que traverse l'humanité, comme les pandémies ou le changement climatique, qui placent les scientifiques sur le devant de la scène médiatique. Mais la vulgarisation ne se limite pas à communiquer lors de ces moments emblématiques. Tous les sujets scientifiques ont besoin d'être expliqués pour être compris, aimés et financés. Vulgariser passe par une capacité à s'exprimer avec clarté et une bonne dose de créativité : traiter un sujet avec sérieux, oui, mais sans devenir ennuyeux ! Alexia Youknovsky, responsable d'une agence de vulgarisation scientifique, explique dans cet ouvrage, étayé d'exemples concrets, les différentes techniques de vulgarisation. Elle y donne toutes les clés pour utiliser à bon escient les différents supports de communication : articles, conférences, vidéos, réseaux sociaux, etc. pour diffuser la science et la faire aimer par le plus grand nombre.

OCA-NI-011135 / Call number 011135 (Bib Nice Mont-Gros)



L'éthique de l'intelligence artificielle [texte imprimé] / [Debos, Frank](#), Directeur de publication, rédacteur en chef . - London [UK] : ISTE Editions Ltd, 2025, cop. 2025. - 1 vol. (ix-194 p.): ill. en coul.; 24 cm. - (série sciences du numérique; 5) . - ISBN 978-1-83612-031-5.

Abstract : « L'éthique de l'intelligence artificielle apporte une contribution sur la nécessité d'une éthique accompagnant les développements de l'intelligence artificielle à l'aune de différents champs disciplinaires et secteurs d'activité. L'intelligence artificielle restructure en profondeur nos pratiques, en crée de nouvelles et influe de façon importante la manière dont nous pensons ou interagissons, tant à l'échelle des individus, des organisations que des sociétés, que ce soit dans notre vie privée publique ou professionnelle. Cet ouvrage aborde, en premier lieu, une dimension plutôt conceptuelle et renvoie notamment à l'imaginaire de l'IA. Puis, il met en exergue le besoin impérieux de mise en place d'un cadre éthique au niveau des usages associés à l'IA par l'illustration de deux secteurs d'activité en plein essor. Enfin il convoque l'éthique de l'IA au niveau de secteurs d'activité professionnelle qui subissent des mutations importantes par la digitalisation de leurs activités. » (4ème de couverture)

OCA-SA-008851/ Call number : DEB-33 (Bib Géoazur Sophia Antipolis)

GUIDES & TOOLS | How to promote your research with Wikimedia ?



Comment valoriser sa recherche scientifique avec Wikimedia ?

Source : Institut Pasteur , janvier 2025

Description : This article presents the partnership between the French Ministry of Higher Education and Research and Wikimedia France to promote scientific research via Wikimedia. It explains the benefits of this partnership to increase its visibility. It presents user guides.

Link :

<https://openscience.pasteur.fr/2025/01/06/comment-valoriser-sa-recherche-scientifique-avec-wikimedia/>

To find out more :

- Le projet « [Wikifier la science](#) » (Wikipédia)
- [Le Prix Wikimedia France de la recherche fait son grand retour](#) / Mathieu Denel (juin 2025)

GUIDES & TOOLS | How to promote your research with Wikimedia ?



Wikimédia : outil de médiation scientifique

Source : Juliette Halimi, Callisto formation, URFIST, février 2024

Description : Online courses. Distance self-study

Audience : Teacher-researchers, doctoral students, information professionals

Link : <https://callisto-formation.fr/course/view.php?id=361>

GUIDES & TOOLS | How to assess the reliability of publications ? : the PubPeer tool



On vous explique PubPeer

Source : Institut Pasteur, fév. 2023

Description : created in 2012 by Brandon Stell, a researcher at the CNRS, the site allows contributors, anonymous or not, to comment on published articles. As a reader, you can directly search for a publication in PubPeer to view the associated comments, if they exist.

Link : <https://openscience.pasteur.fr/2023/02/03/pubpeer/>

GUIDES & TOOLS | How to use IStEX search ?



Istex Search

Source : INIST- CNRS et Callisto formation , juin 2025

Description : A tutorial explains how to use it. It is divided into 20 chapters (total duration: 45 minutes).

Link : <https://callisto-formation.fr/course/view.php?id=840>

See also : Inist CNRS. (2024, 24 avril). **Istex Search : l'interface de création de corpus**. [Vidéo]. Canal-U. <https://doi.org/10.60527/p595-1108>. (durée 58 secondes)



Lucienne, la bibliothèque numérique de l'ENS-PSL

Source : Ecole normale supérieure (ENS)

Description : digital library dedicated to the preservation and dissemination of the documentary and scientific heritage of the École normale supérieure.

Link : <https://lucienne.ens.psl.eu/s/lucienne/page/a-propos>



L'Etat de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'innovation en France 2025

Source : MEESRI, juin 2025

Description : This document presents, by means of graphs, illustrative tables and comments, the latest summary data available on all these areas.

Link : <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/l-etat-de-l-enseignement-superieur-de-la-recherche-et-de-l-innovation-en-france-2025-99292>

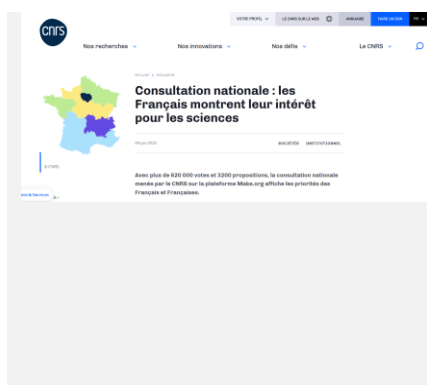


Quelle est la place de HAL dans les politiques institutionnelles pour la science ouverte ?

Source : Agnès Magron, CCSD, 19 juin 2025

Description : 152 institutions have a HAL portal. National plans for Open Science place HAL as the central infrastructure for the opening of publications.

Link : <https://www.ccsd.cnrs.fr/2025/06/quelle-est-la-place-de-hal-dans-les-politiques-institutionnelles-pour-la-science-ouverte/>



Consultation nationale : les Français montrent leur intérêt pour les sciences

Source : CNRS , 4 juin 2025

Description : result of the national consultation launched from November 28, 2024 to January 31, 2025 in partnership with the citizen mobilization platform Make.org, around a single question : “How can science help us build the world of tomorrow?”

Link :

<https://www.cnrs.fr/fr/actualite/consultation-nationale-les-francais-montrent-leur-interet-pour-les-sciences>

News in Scientific and technical informations | Popularization of science through comics (initiative)



Rue des Sciences

Source : L' Epicerie Séquentielle , association d'auteurs et autrices de bande dessinée lyonnais

Description : Launch of a popular magazine on scientific research in Lyon in comics through crowdfunding. Its content will consist of around ten explorations of laboratories in the Lyon region to discover, in the form of illustrated reports, what is happening in these somewhat mysterious places. Other complementary illustrated articles will provide educational information on various themes related to science in general.- Frequency : annual. Supported by a scientific committee made up of the CNRS communications department, the Sciences and Society Department of Lyon 2 University, and Pop'Sciences.

Link : <https://www.epiceriesequentielle.com/rue-des-sciences/>



Library