

[Blibionews 106 - La lettre d'information des bibliothèques de l'OCA \(30 novembre 2017\)](#)

[Blibionews 106 - The OCA Libraries newsletter \(november 30, 2017\)](#)

A la une :

Commission de bibliothèque :
compte-rendu réunion 14 nov. 2017
(p.1)

Bibliothèques OCA – Nouveaux
titres ::

Science de la terre (p.2)

Astronomie & Astrophysique (p. 7)

Mathématique et physique (p. 10)

Généralité (p. 12)

Sélection de liens (p. 14)

Headlines :

[Library Committee : report Nov. 14 ,
2017 \(p.1\)](#)

[OCA libraries - New titles :](#)

Earth science (p. 2)

Astronomy & Astrophysics (p. 7)

Mathematics and Physics (p. 10)

Généralité (p. 12)

[Selected links \(p. 14 \)](#)

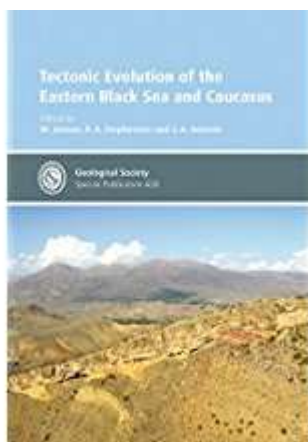
Commission de bibliothèque :

[Compte-rendu de la réunion du 14 novembre 2017](#)



OCA Library Committee

[Report November 14, 2017](#)



Inventaire : OCA-SA-005787
Cote : SOS-02
(Bib.Géoazur Sophia-Antipolis)
Don de Marc Sosson

Tectonic evolution of the eastern black sea and caucasus /
[Sosson, Marc](#) ; [Stephenson, R. A.](#) , ; [Adamia, S. A.](#),
Auteurs. - [London : Geological Society of London](#), 2017. - vi, 368 p.:
illustrations (some color), maps (some color); 26 cm.. - ([Geological
Society special publication](#); 428) . - ISBN 978-1-86239-739-2.

Note de contenu : Ref. pages 355-358.-Index pages 359-368
Résumé : This Special Publication presents the results of 15
different studies in the Black Sea–Caucasus segment of the Alpine–
Tethys orogenic realm. The main focus of these studies is the style and
timing of key tectonic events occurring primarily during the
area's post-Pangaeian evolution. The methodologies encompass :
geophysics, including active and passive crustal-scale seismology
and common depth point reflection seismic profiling (both onshore
and marine), palaeomagnetism and magnetostratigraphy ; field
geology, including biostratigraphic recorrelation ; radiochronology ;
igneous rock geochemistry, including analyses of the obducted
ophiolites ; and low-temperature thermochronology. The geological
record of the area is essentially one of sedimentary basins formed in
an extensional back-arc setting and their subsequent compressional
deformation during the closure of at least two branches of the
Neotethys Ocean system.

Tags : Tectonique -- Mer Noire / Tectonique -- Caucase
/Stratigraphie / Bassins sédimentaires / Orogenèse / Néotéthys /
Ophiolites / Petit Caucase (monts) / Crimée (Ukraine) / Anatolie
(Turquie) / Arménie / Khoy (Iran) / Geology, Structural --- Black
Sea / Geology, Structural -- Caucasus / Geology, Stratigraphic /
Sedimentary basins / Orogeny / Caucasus Mountains, Lesser /
Crimea (Ukraine) / Armenia / Anatolia (Turkey) / Talysh Mountains
(Azerbaijan) / Azov massif (Ukraine)

Index. décimale : 551.461 389 - Hydrosphère et géologie sous-
marine. Océanographie - Mer Noire

Microdynamics simulation / [Bons, Paul](#) ; [Koehn, Daniel](#) ; [Jessell,
Mark W.](#), Editeurs scientifiques. - [Berlin : Heidelberg : Dordrecht :
New York : London : Paris : Wien : Springer Verlag](#), 2014. - 1 vol.
(XXI-405 p.): ill.; 24 cm. - ([Lecture notes in earth sciences](#); 106) . -
ISBN 978-3-642-44830-0 (**Softcover** - sans CD ROM). -
"Softcover re-print of the harcover 1st edition 2008" . –

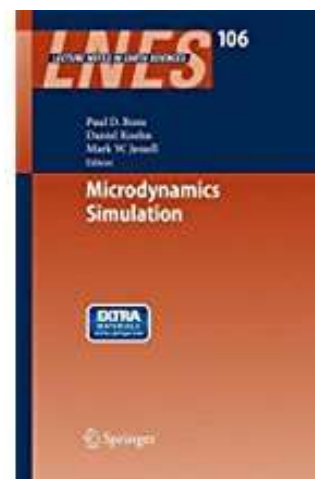
Contient : Numerical methods. - Microprocess Simulations. - Case
studies and coupling of processes.

Note de contenu : Notes bibliogr. Index

Résumé : This volume deals with the simulation of metamorphic and
tectonic microstructures in rocks with a special emphasis on the
modelling package "Elle". The first part provides a review of the
problems and opportunities in the modelling of microstructures,
followed by an introduction to various numerical modelling
techniques. In the second part examples of the modelling of different
processes which alter rock microstructure are presented, beginning
with individual processes and progressing to modelling multiple
coupled processes

Mots-clés : Texture (pétrologie) -- Simulation par
ordinateur/Microtectonique -- Simulation par ordinateur/Rocks --
Texture -- Computer simulation/Petrofabric analysis -- Computer
simulation

Indexation décimale : [552.06](#) ([Propriétés, composition, analyse,
structure des roches](#))



Inventaire : OCA-SA-005776
Cote : BON-12
(Bib.Géoazur Sophia-Antipolis)

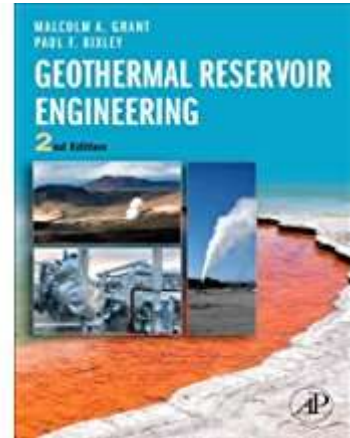
Geothermal Reservoir Engineering / [Grant, Malcolm Alister](#) ; [Bixley, Paul F.](#), Auteurs. - **Second edition**. - [Elsevier](#), 2011, cop. 2011. - 1 vol. (xvii-359 p.): ill.; 24 cm. -- ISBN : 978-0-12-383880-3 (broché) . - ISBN-13: 9780128103753 (relié). -

Sommaire : 1, Geothermal reservoirs. - 2, Concepts of geothermal systems. - 3, Simple quantitative models. - 4, Interpretation of downhole measurements. - 5, Downhole measurement. - 6, Measurements during drilling. - 7, Well Completion and heating. - 8, Production testing. - 9, Case study : a history of Well BR2, Ohaaki. - 10, Conceptual modeling and simple inferences. - 11, Simulation. - 12, Field examples. - 13, Field management. - 14, Well stimulation and engineering geothermal. - Appendix 1, Pressure transient analysis. - Appendix 2, Gas correction for flow measurements. - Appendix 3, Equations of motion and state .

Note de contenu : Bibliogr. p. 329-348. Index

Mots-clés : Techniques géothermiques/Geothermal engineering

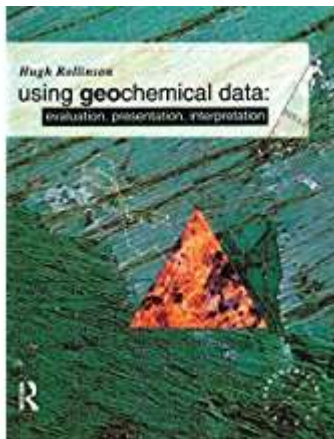
Indexation décimale : [621.44 - Techniques géothermiques \(géothermie\)](#)



Inventaire : OCA-SA-005779

Cote : **GRA-14**

(Bib.Géoazur Sophia-Antipolis)



Inventaire : OCA-SA-005780

Cote : **ROL-05**

(Bib.Géoazur Sophia-Antipolis)

Using Geochemical Data : Evaluation, Presentation, Interpretation / [Rollinson, H.R.](#), Auteur. - [London ; New York : Routledge](#), 2013, cop. 1993. - 1 vol. (XXVI-352 p.): ill.; 26 cm. - ([Geochemistry series](#)) . - ISBN : 1-13-883699-0. - 978-1-13-883699-0 (rel.). - 978-0-582-06701-1 (br.). -

Note de contenu : Bibliogr. p. 316-343. Index

Mots-clés : Géochimie / Geochemistry

Indexation décimale : [551.9 \(Géochimie\)](#)



Inventaire : OCA-SA-005781
Cote : CARTE-407

(Bib.Géoazur Sophia-Antipolis)

(Carte exposée sur le mur gauche du couloir de la bibliothèque)

Carte géologique du monde : version révisée de la 3e édition à l'échelle de 1:35 000 000 = Geological map of the world : revised issue of the 3rd edition at the 1:35 000 000 scale [document cartographique imprimé] / [Bouysse, Philippe](#), Cartographe; [Ségoufin, Jacques](#), Cartographe; [Jepsen, Hans F.](#), Cartographe ; et al. ; [Commission de la carte géologique du monde](#), Editeur scientifique; - [Paris : Commission de la carte géologique du monde](#) ; [Paris : United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization \(UNESCO\)](#), 2014. - 1 carte: en coul., imprimée sur papier pelliculé; 118 x 98 cm, 1 feuille roulée dans 1 tube. -- **ISBN 978-2-917310-24-3.**

Données mathématiques : Echelle : 1/35 000 000 . - Coordonnées géographiques : (W 180° - E 180° / N 90° - S 90°). - Carte bilingue en anglais et français ; notice en français. - Cartons des zones circumpolaires. - Accompagné d'une notice explicative : Carte géologique du monde à 1/35 000 000 (troisième édition révisée) / Philippe Bouysse, 2014. - Notes explicatives accessibles en ligne sur le site de l'éditeur.

Mots-clés : Monde -- Géologie -- Cartes/Cartes du monde/Geology -- Maps/World maps

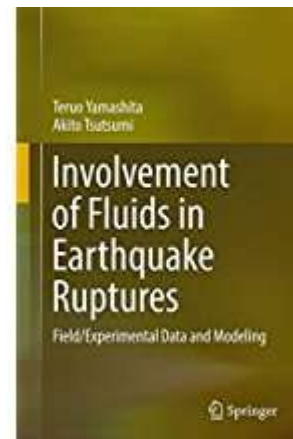
Indexation décimale : [551.022 3 \(Géologie, hydrologie, météorologie - Cartes, plans, schémas\)](#)

Involvement of Fluids in Earthquake Ruptures : Field/Experimental Data and Modeling / Yamashita, Teruo ; Tsutsumi, Akito, Auteurs. - [Springer Verlag](#), 2017. - 1 vol. (XIII, 187 p.): 29 ill., 16 ill. en couleur. -- ISBN-10 : 4431565604 . - ISBN 978-4-431-56560-4.

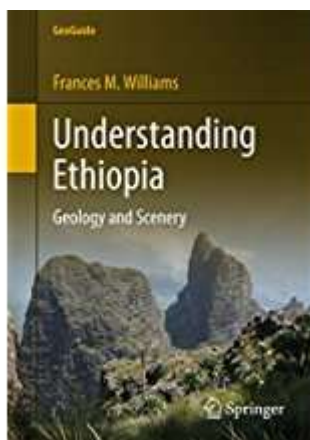
Table of contents (6 chap.) : Laboratory and Field Evidence for the Involvement of Fluids in Earthquake Faulting / Yamashita, Teruo (et al.) (Pages 1-18). - Seismological Implications of Fluid Effect on Earthquake Occurrence / Yamashita, Teruo (et al.) (pages 19-50) . - Fluid-Flow Properties of Fault Zones / Yamashita, Teruo (et al.) (Pages 51-71). - Basic Equations for Linear thermoporoelasticity / Yamashita, Teruo (et al.) (Pages 73-113). - Poroelastic Effects on Earthquake Rupture / Yamashita, Teruo (et al.) (Pages 115-151). - Effects of Fluid Migration on the Evolution of Seismicity / Yamashita, Teruo (et al.) (Pages 153-184).

Mots-clés : Sismologie/Simulation par ordinateur /Séismes /Failles(géologie) / Hydrogéologie / Fluides /Thermoélasticité / Porosité / Géophysique / Seismology /Simulation and Modeling/Earthquakes/Fault zones /Hydrogeology/Fluids/Earth sciences /Geology /Geophysics/Computer simulation/Natural Hazards/Natural disasters/Thermoporoelasticity

Indexation décimale : [551.87 \(Failles et plis\)](#)



Inventaire : OCA-SA-005783
Cote : TER-11
(Bib.Géoazur Sophia-Antipolis)



Inventaire : OCA-SA-005784
Cote : WIL-16
(Bib.Géoazur Sophia-Antipolis)

Understanding Ethiopia : Geology and Scenery] / Williams, Frances M., Auteur. - Cham : Springer International Publishing, 2016. - 1 vol. (XXXIV, 343 p.): 232 ill. ; 231 en coul.; 21 cm. - ([GeoGuide](#)) .)- - ISBN 978-3-319-02180-5.

Sommaire (26 chap.) : The Big Picture / Williams, Frances M. (p. 3-9) ; Geological Time (p. 11-14) ; Some Notes About Rock Names (p.15-17) ; Ethiopia Today (p. 19-23) ; Beginnings : The First Half-Billion Years (p. 27-32) ; The Early and Middle Years : Ice, Sea and Sand (p.33-38) ; The Onset of Turbulent Times (p.39-44) ; The Break-Up of a Continent, and a Summary of Events (p.45-51) ; The Great Gorges : Slices Through Time (p.57-71) ; Western Ethiopia : Evidence of a Continental Collision (p.73-82) ; Landforms, Monuments and Hidden Churches of Tigray (p.83-102) ; The Western Highlands : Lava Flows and Great Volcanoes (p.103-120) ; Lake Tana and the Blue Nile (p.121-133) ; The Geology and Churches of Lalibela (p.135-151) ; The Southeastern Highlands and the Ogaden (p.153-170) ; Introduction to the Rift Valley (p.171-177) ; The Rift Valley Southwards : Volcanoes, and Lakes Ancient and Modern (p.179-196) ; South of Lake Chamo : A Transition Region (p.197-208) ; The Rift Valley Northwards : Volcanoes, Fissures and Fresh Lava Flows (p.209-223) ; The Rift Margins and the Great Western Escarpment (p.225-242) ; The Enigma of Afar (p.243-247) ; Northern Afar : The Birth of an Ocean (p.249-270) ; Southern and Central Afar : Lava Flows and the Birthplace of Mankind (p.271-283) ; Earthquakes in Ethiopia (p.285-293) ; Putting It All Together (p.295-299)

Résumé : "Understanding Ethiopia is a detailed description of Ethiopia's geological story and enables non-specialist readers to share the author's thrill at gaining a deeper insight into the processes which produced, and continue to shape, this amazing country. Ethiopia's spectacular landscapes, ranging from mountains over 4500m high to salt plains 150m below sea level, are a reflection of the geological processes that formed the country. Indeed, its history and the historical sites, for which it is renowned, are largely determined by geology. Readers learn why and how Ethiopia's geology is both unique and dynamic, as here the earth's crust is in the process of breaking apart." (Source : site de l'éditeur)

Note de contenu : Glossary.- Bibliography / Recommended Reading.- Index.

Mots-clés : Géologie -- Ethiopie/Rifts -- Afar, Dépression de l'/Séismes -- Ethiopie/Chamo, Lac (Ethiopie)/Sciences de la terre/Géomorphologie/Geology -- Ethiopia/Rifts (Geology) -- Afar Region/Earthquakes -- Ethiopia/Chamo,Lake (Ethiopia)/Earth sciences/Cultural heritage/Geomorphology

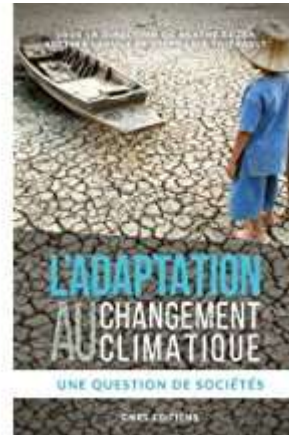
Indexation décimale : [551.096 3 \(Géologie, hydrologie, météorologie - Ethiopie et Erythrée\)](#)

L'adaptation au changement climatique : Une question de sociétés / [Euzen, Agathe](#) ; [Laville, Bettina](#) ; [Thiébaud, Stéphanie](#), Dir. de publication - [Paris : CNRS Editions](#), 2017. - 1 vol. (409 p.): ill., couv.ill. en coul.; 23 cm. - - ISBN 978-2-271-09482-7

Note de contenu : Bibliogr. en fin de contributions. Notes bibliogr. Cet ouvrage est le résultat d'un partenariat entre le CNRS et le Comité 21. Il a été co-dirigé par Agathe Euzen (Directrice adjointe scientifique à l'Institut écologie et environnement du CNRS), Bettina Laville (Conseillère d'État, Présidente du Comité 21) et Stéphanie Thiébaud (Directrice de l'Institut écologie et environnement du CNRS).

Mots-clés : Climat -- Changements -- Adaptation/Atmosphère -- Pollution -- Lutte contre/Climatic changes/Air -- Pollution/Air quality management

Indexation décimale : [551.6 \(Climatologie et temps\)](#)



Inventaire : **OCA-SA-005785**

Cote : EUZ-01

(Bib.Géoazur Sophia-Antipolis)



Inventaire : **OCA-SA-005786**

Cote : BOR-15

(Bib.Géoazur Sophia-Antipolis)

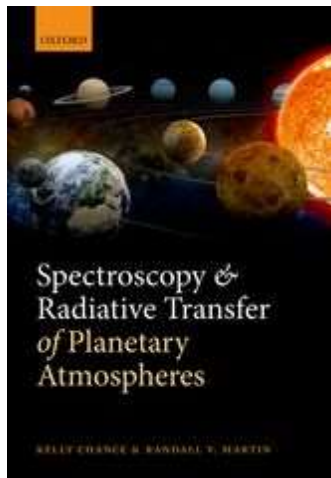
Computational Methods for Fracture in Porous Media : Isogeometric and Extended Finite Element Methods / [Borst, René de](#), Auteur. - [Elsevier Scientific Pub. Co.](#), 2017, cop. 2018. - 1 vol. (206 p.) ; 23 cm.-. - ISBN 978-0-08-100917-8.

Contient : 1. Introduction. - 2. Fractured or fracturing fluid-saturated porous media. - 3. Fracture mechanics. - 4. Interface elements and remeshing. - 5. The Extended Finite Element Method. - 6. Fracture modelling using isogeometric analysis. - 7. Phase-field methods for fracture

Note de contenu : References pages 182-184.- Index pages 185-190

Mots-clés : Rupture, Mécanique de la -- Modèles mathématiques /Matériaux poreux -- Modèles mathématiques/Méthode des éléments finis -- Informatique/Roches/Sols/Biomécanique/Fracture mechanics -- Mathematical models/Finite element method -- Data processing /Porous materials -- Mathematical models/Rocks/Biomechanics/Soils

Indexation décimale : [620.116 \(Matériaux poreux \(ingénierie\)\)](#)



Inventaire : OCA-VV-002072
Cote : B4-2072
(Bib.Lagrange – Nice Valrose)

Spectroscopy and Radiative Transfer of Planetary Atmospheres / [Chance, Kelly](#), Auteur; [Martin, Randall V.](#), Auteur. - [Oxford University Press](#), cop. 2017. - 1 vol. (XII-145 p.): ill., couv. ill. en coul.; 26 cm. - ISBN 978-0-19-966210-4.

Sommaire : 1. Basic solar and planetary properties . - 2. Elements of Math and Physics. - 3. Blackbody radiation, Boltzmann statistics, temperature, and thermodynamic equilibrium. - 4. Radiative transfer. - 5. Spectroscopy fundamentals. - 6. Line shapes. - 7. Atmospheric scattering. - 8. Radiation and climate. - 9. Radiative transfer modeling. - 10. Principles of atmospheric remote sensing measurements. - 11. Data fitting. --

Note de contenu : Bibliogr. en fin de chapitres. Index

Mots-clés/ Tags : Planètes -- Atmosphère -- Mesure/Soleil -- Structure interne/Cycle solaire/Rayonnement solaire/Terre -- Atmosphère/Exoplanètes/Spectroscopie -- Planètes -- Atmosphères/Transfert radiatif -- Planètes -- Atmosphères/Téledétection -- Planètes -- Atmosphère/Rayonnement atmosphérique -- Mesure/Transfert radiatif -- Mesure/Planets -- Atmosphère -- Measurement/Sun -- Internal structure/Solar cycle/Solar radiation/Earth -- Atmosphere/Extrasolar planets/Spectroscopy -- Planets -- Atmosphere/Radiative transfer -- Planets -- Atmosphere/Remote sensing -- Planets -- Atmosphere/Atmospheric radiation -- Measurement/Radiative transfer -- Measurement

Indexation décimale : [551.51 \(Composition, couches, dynamique de l'atmosphère\)](#)

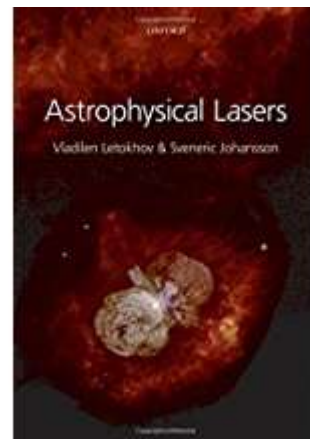
Astrophysical lasers / [Letokhov, Vladilen Stepanovich](#) ; [Johansson, Sven-Erik](#), Auteurs ; [Edlén, Bengt](#), Personne honorée. - [Oxford : Oxford University Press](#), cop. 2009. - 1 vol. (XIV-252 p., [4] p. de pl.): ill., couv. ill. en coul.; 25 cm. - Autre tirage : 2014. - "We dedicate this volume to the late professor Bengt Edlén (1906-1993) to the memory of his 100th birthday" (p. v-vii). - - ISBN 978-0-19-954827-9.

Note de contenu : Références bibliogr. p. [231]-248. Index p.[251]-252

Sommaire : 1: Introduction. - 2: Elements of radiative quantum transitions. - 3: Elements of atomic spectroscopy. - 4: Elementary excitation processes in rarefied gas plasma. - 5: Astrophysical rarefied gas plasma. - 6: Elements of laser physics. - 7: General introduction to an astrophysical lasers. - 8: Basics of collisionally-pumped astrophysical lasers. - 9: Basics of optically-pumped astrophysical lasers. - 10: Anomalous spectral effects in the Weigelt blobs of Carinae. - 11: Astrophysical laser on the Fe II lines. - 12: Astrophysical laser in the OI line 8446 Å line. - 13: Narrowing of spectral line of astrophysical lasers. - 14: Possibility of scattering feedback in astrophysical masers/lasers. - 15: Nonlinear optical effects in astrophysical conditions. - 16: Conclusion: laser and interstellar communications. - Appendices: Useful hints. - -

Mots-clés : Lasers/Plasmas, Astrophysique des/Edlén, Bengt (1906-1993) -- Biographies/Electronique quantique/Spectroscopie atomique/Masers cosmiques/Photoionisation/Plasma lasers/Plasma astrophysics/Atomic spectroscopy/Astronomical masers/Quantum electronics/Photoionization

Indexation décimale : [523.01 \(Astrophysique\)](#)

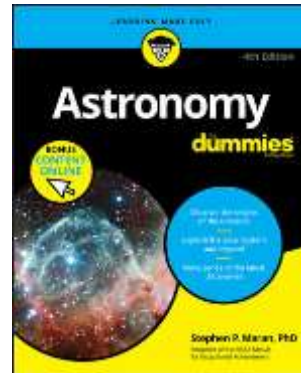


Inventaire : OCA-NI-009669
Cote : 009669
(Bib.Nice Mont-Gros)

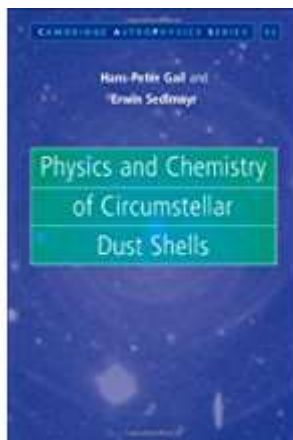
**Astronomy for dummies . 4th edition/ [Maran, Stephen P.](#),
Auteur. - Fourth edition. - [Hoboken, NJ ; New York ; London ;
Sydney ; Chichester](#) : [John Wiley](#), cop. 2017. - 1 vol. (xi- 368 p.): ill.
en coul.; 24 cm. - ISBN : 9781119374244 (pbk) . – I
Note de contenu : Glossaire p . 353-356. - Index p. 357-368**

Mots-clés / Tags : Astronomie -- Ouvrages de vulgarisation/
Système solaire/Soleil/Terre/Mercure (planète)/Vénus
(planète)/Mars (planète)/Astéroïdes/Jupiter (planète)/Saturne
(planète)/Uranus (planète)/Neptune (planète)/Pluton
(planète)/Étoiles/Galaxies/Voie lactée/Trous noirs/Quasars/Univers
– Evolution / Exoplanètes / Matière sombre / Météores / Comètes
/Satellites artificiels / Lune / Étoiles -- Amas/Noyaux actifs de
galaxies/Astronomy -- Popular works / Solar system
/Sun/Earth/Mercury (planet)/Venus (Planet)/Mars (planet)
/Asteroids/Jupiter (planet)/Saturn (planet)/Uranus (planet)/Neptune
(planet)/Pluton (planet) /Stars/Galaxies/Stars -- Clusters/Milky
way/Black holes /Quasars /Universe -- Evolution/Extrasolar
planets/SETI [Search for Extra-Terrestrial Intelligence]/Dark
matter/Big bang /Meteors /Comets /Artificial satellites/Moon/Active
galactic nuclei

Indexation décimale : [520 \(Astronomie et sciences connexes\)](#)



Inventaire : OCA-VV-002073
Cote : C7-2072
(Bib.Lagrange – Nice Valrose)



Inventaire : OCA-NI-009672
Cote : 009672
(Bib.Nice Mont-Gros)

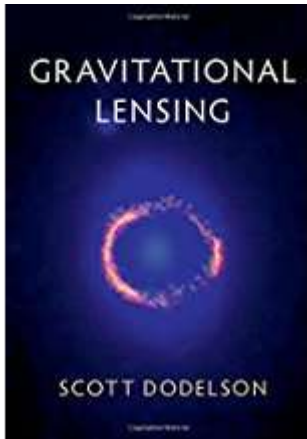
**Physics and Chemistry of Circumstellar Dust Shells / [Gail,
Hans-Peter](#), Auteur; [Sedlmayr, Erwin](#), Auteur. - [Cambridge
University Press \(CUP\)](#), 2014. - 1 vol. (XIV-683 p.): ill.; 23
cm. - ([Cambridge astrophysics series](#); 52) . - ISBN 978-0-521-
83379-0.**

Note de contenu : Bibliogr. p. 655-672. Index

Description : Circumstellar dust, the astronomical dust that forms around a star, provides today's researchers with important clues for understanding how the Universe has evolved. This volume examines the structure, dynamics and observable consequences of the dust clouds surrounding highly evolved stars on the Giant Branch. Early chapters cover the physical and chemical basis of the formation of dust shells, the outflow of matter, and condensation processes, while offering detailed descriptions of techniques for calculating dust formation and growth. Later chapters showcase a wide range of modeling strategies, including chemical and radiative transfer and dust-induced non-linear dynamics, as well as the latest data obtained from AGB stars and other giants. This volume introduces graduate students and researchers to the theoretical description for modeling the dusty outflows from cool stars and provides a full understanding of the processes involved.

Mots-clés : Enveloppes circumstellaires/Poussière
interplanétaire/Étoiles -- Atmosphères/Circumstellar matter

Indexation décimale : [523.113 5 \(Matière interstellaire \)](#)



Inventaire : OCA-NI-009679
Cote : 009679
(Bib.Nice Mont-Gros)

Gravitational Lensing / [Dodelson, Scott](#), Auteur. - [Cambridge : New York ; Melbourne \[UK : USA\] : Cambridge University Press \[CUP\]](#), cop. 2017. - 1 vol. (XII-224 p.-[8] p. de pl.): ill. en noir et en coul.; 25 cm. - **Contient des exercices en fin de chapitre.** - - ISBN 978-1-10-712976-4.

Sommaire : 1. Overview . - 2. Deflection of Light. - 3. Multiple Images. - 4. Magnification. - 5. Microlensing. - 6. Weak Lensing : Galaxy Shapes . - 7. Mass from Shapes. - 8. Cosmic Shear. - 9. Lensing of the Cosmic Microwave Background.

Note de contenu : Contient des exercices en fin de chapitre. Bibliogr. p. 213-219. Index

Résumé : Gravitational lensing is a consequence of general relativity, where the gravitational force due to a massive object bends the paths of light originating from distant objects lying behind it. Using very little general relativity and no higher level mathematics, this text presents the basics of gravitational lensing, focusing on the equations needed to understand the phenomena. It then applies them to a diverse set of topics, including multiply imaged objects, time delays, extrasolar planets, microlensing, cluster masses, galaxy shape measurements, cosmic shear, and lensing of the cosmic microwave background. This approach allows undergraduate students and others to get quickly up to speed on the basics and the important issues. The text will be especially relevant as large surveys such as LSST and Euclid begin to dominate the astronomical landscape. Designed for a one semester course, it is accessible to anyone with two years of undergraduate physics background.

Mots-clés : Lentilles gravitationnelles/Rayonnement du fond du ciel/Matière sombre/Distances (cosmologie)/Exoplanètes/Galaxies -- Amas/Gravitational lenses/Cosmic background radiation/GREAT [GRavitational lEnsing Accuracy Testing]/Dark matter/Cosmological distances/MACHO [Massive compact Halo Object]/Extrasolar planets/Galaxy – Clusters

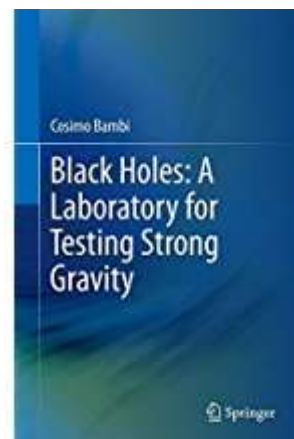
Indexation décimale : [521.1 \(Gravitation \(mécanique céleste\)\)](#)

Black Holes : A Laboratory for Testing Strong Gravity / [Bambi, Cosimo](#), Auteur. - [Berlin ; Heidelberg ; Dordrecht ; New York ; London ; Paris ; Wien : Springer Verlag](#), 2017. - 1 vol. (xv,340 p.): ill.; 24 cm.. - ISBN 978-981-10-4523-3.

Note de contenu : Références bibliographiques en fin de chapitreq. Glossaire p. 337

Mots-clés : Trous noirs (astronomie)/Gravitation/Relativité générale (physique)/Rayonnement gravitationnel/Ondes de gravité -- Mesure/Interféromètres/Disques (astrophysique)/Accrétion (astrophysique)/Spectroscopie des rayons X/Black holes/General relativity (Physics)/Gravitational waves/Gravitational waves -- Measurement/Interferometers/Disks (Astrophysics)/Accretion (Astrophysics)/X-ray spectroscopy

Indexation décimale : [523.887 5 \(Trous noirs\)](#)



Inventaire : OCA-NI-009680
Cote : 009680
(Bib.Nice Mont-Gros)



Inventaire : OCA-NI-009681
Cote : 009681

(Bib.Nice Mont-Gros)

Solar and Stellar Flares and their Effects on Planets : [IAU symposium August 11-August 14, 2015 , Honolulu, United States] / [Kosovichev, Alexander G.](#); [Hawley, Suzanne L.](#); [Heinzl, Petr](#), Editeurs scientifiques; [Congrès: International Astronomical Union \(IAU\). Symposium \(320; 2015; Honolulu, United States\)](#), Auteur. - [Cambridge University Press \(CUP\)](#), 2016. - 1 vol. (XI-458 p.): ill., couv. ill. en coul.; 26 cm. - ([Symposium - International Astronomical Union \(IAU\)](#); 320) . - Autre collection : (Proceedings of the International Astronomical Union Symposia and Colloquia).- . - ISBN 978-1-10-713757-8.

Note de contenu : Références bibliographiques en fin de chapitre. Index

Mots-clés / Tags : Eruptions solaires -- Congrès/Rayonnement solaire -- Congrès/Soleil -- Activité -- Congrès/Exoplanètes -- Congrès/Solar flares -- Congresses/Solar radiation -- Congresses /Solar activity -- Congresses/Sun -- Congrès /Extrasolar planets /IRIS (International Research on the Interior of the Sun)/SDO (Solar dynamics observatory)/SOLPEX (soft X-ray flare polarimeter-spectrometer)/NVST (New Vacuum Solar Telescope)/GREGOR Solar Telescope

Indexation décimale : [523.75 \(Chromosphère et couronne\)](#)

Mathématique et Physique : nouveaux titres
Mathematics and Physics : new titles

Maîtriser Joomla ! : Guide professionnel du développement d'applications / [Demko, Christophe](#), Auteur; [Perdereau, Vincent](#), Auteur. - Deuxième édition. - [Saint Herblain : Editions ENI](#), 2014. - 1 vol. (382 p.): ill., couv. ill. en coul.; 21 cm. - ([Expert IT](#)) . - - ISBN 978-2-7460-8694-4

Sommaire : Avant-propos. - Chapitre 1 : Introduction. - Chapitre 2 : Cheminement d'une requête utilisateur. - Chapitre 3 : Développement de modules. - Chapitre 4 : Développement de composants. - Chapitre 5 : Développement de plugins. - Chapitre 6 : Les templates. - Chapitre 7 : Les outils de la librairie.

Note de contenu : Index

Mots-clés / Tags : Joomla ! (logiciel)/Sites Web -- Développement/Web site development

Indexation décimale : [005.369 \(Logiciels particuliers\)](#)



Inventaire : OCA-NI-009670
Cote : 009670

(Bib.Nice Mont-Gros)

Mathématique et Physique : nouveaux titres
Mathematics and Physics : new titles

[Mécanique quantique, Tome 3. Fermions, bosons, photons, corrélations et intrication](#) / [Cohen-Tannoudji, Claude](#), Auteur; [Diu, Bernard](#), Auteur; [Laloë, Franck](#), Auteur. - [Les Ulis](#) ; [Paris](#) : [EDP Sciences](#) ; [Paris](#) : [CNRS Editions](#), 2017. - 1 vol. (XVI-776 p.): ill., couv. ill. en coul.; 24 cm. - ([Savoirs actuels. Série Physique, ISSN 1255-0175](#)) . - ISBN 978-2-7598-2107-5.

Note de contenu : Bibliographie p.765-776

Description : L'ouvrage s'adresse à des physiciens ou des chimistes déjà familiers avec les principes de base de la mécanique quantique. La première partie de l'ouvrage concerne l'étude des ensembles de particules identiques, le formalisme des opérateurs de création et d'annihilation, des opérateurs champ, etc. De nombreux exemples sont traités dans les compléments, en particulier les méthodes de champ moyen (équations de Hartree-Fock pour des fermions, de Gross-Pitaevskii pour des bosons). L'appariement en mécanique quantique est introduit en traitant dans un même cadre général fermions (théorie « BCS », pour Bardeen-Cooper-Schrieffer) et bosons (théorie de Bogoliubov). La seconde partie concerne la théorie quantique du champ électromagnétique : émission spontanée, transitions à plusieurs photons, atome habillé, etc. avec des perspectives sur des méthodes expérimentales comme le pompage optique et le refroidissement et le piégeage d'atomes par des faisceaux laser. Un dernier chapitre traite de l'intrication quantique, de l'argument d'Einstein, Podolsky et Rosen ainsi que du théorème de Bell, insistant ici aussi sur l'importance des corrélations.

Mots-clés : Théorie quantique/Fermions/Bosons/Photons/Photons -- Corrélation/Particules/Hartree-Fock, Méthode d'approximation/Green, Fonctions de/Wigner, Distribution de/Équations de Gross-Pitaevskii/Quantum theory/Photon correlation/Hartree-Fock approximation/Green's functions/Wigner distribution/Gross-Pitaevskii equations

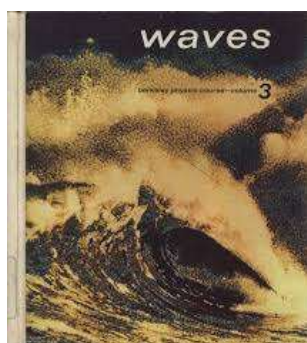
Indexation décimale : [530.12 \(Mécanique quantique\)](#)



Inventaire : OCA-NI-009671

Cote : 009671

(Bib.Nice Mont-Gros)



[Berkeley physics course, 3. Waves \[1st edition\]](#)/ [Crawford, Frank S.](#), Auteur. - [New York](#) ; [Toronto](#) ; [Paris](#) ; [London \[International\]](#) : [McGraw Hill](#), 1968,. - 1 vol. (XVIII-600 p.): ill., couv. ill.; 24 cm.

Note de contenu : Bibliogr. p. [591]-592. - Index p. 593-600

Mots-clés / Tags : Physique -- Manuels d'enseignement supérieur/Ondes -- Manuels d'enseignement supérieur/Physics -- Textbooks/Waves – Textbooks

Indexation décimale : [531.33 \(Ondes\)](#)

Inventaire : OCA-NI-009677

Cote 009677

(Bib. Nice Mont-Gros)

Don d'Hélène Frisch

[Ce doc. est également accessible en ligne sur Archive.org](#)

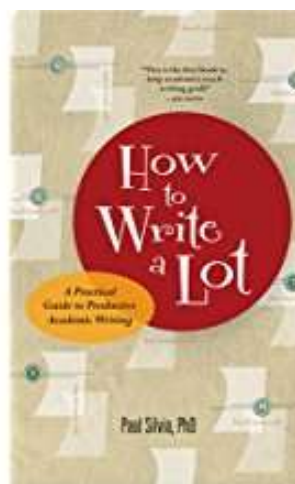
How to Write a Lot : A Practical Guide to Productive Academic Writing / [Silvia, Paul J.](#), Auteur. - [Washington, DC \[USA\] : American Psychological Association](#), cop. 2007. - 1 vol. (xii, 149 p.): ill.; 21 cm. - - ISBN : 1-591-47743-3 (br.). - 978-1-591-47743-3 (br.).

Sommaire : Introduction. - Specious barriers to writing a lot. - Motivational tools. - Starting your own agraphia group. - A brief foray into style. - Writing journal articles. - Writing books. - "The good things still to be written". - Good books about writing.

Note de contenu : Bibliogr. p. 137-141. Index.

Mots-clés : Art d'écrire -- Guides pratiques et mémentos /Communication écrite /Anglais (langue) – Rhétorique /Écriture/Écriture savante/English language -- Rhetoric/Academic writing/Writing

Indexation décimale : [808.066 021 \(Techniques d'écriture de la documentation professionnelle, documentation technique, exposés en anglais\)](#)



Inventaire : OCA-SA-005768
Cote : SIL-01
et
OCA-SA-005777
Cote : SIL-02
(Bib.Géoazur Sophia-Antipolis)



Inventaire : OCA-SA-005767
Cote : SCH-45
Et
OCA-SA-005778
Cote : SCH-46
(Bib.Géoazur Sophia-Antipolis)

Writing Science : How to write papers that get cited and proposals that get funded / [Schimel, Joshua](#), Auteur. - [London ; New York ; Oxford : Oxford University Press](#), 2011. - 1 vol. (XIV-221 p.): ill., fig., couv. ill. en coul.; 25 cm. - - ISBN : 978-0-19-976023-7 (rel.). - 0-19-976023-3 (rel.). - 978-0-19-976024-4 (br.). - 0-19-976024-1 (br.).

Sommaire : 1. Writing in science. - 2. Science writing as story telling. - 3. Making a story sticky. - 4. Story Structure. - 5. The Opening. - 6. The Funnel: connecting O and C. - 7. The Challenge. - 8. The Action. - 9. The Resolution. - 10. Internal Structure. - 11. Paragraphs. - 12. Sentences. - 13. Developing flow. - 14. Energizing writing. - 15. Words. - 16. Condensing. - 17. Putting it all together : real editing. -18. Dealing with limitations. - 19. Writing global science. - 20. Writing for the public. - 21. Resolution.

Note de contenu : Bibliogr. p. [212]-213. Index

Mots-clés : Rédaction scientifique et technique/Édition scientifique/Communication écrite/Proposal writing for grants/Research Support as Topic

Indexation décimale : [808.066 021 \(Techniques d'écriture de la documentation professionnelle, documentation technique, exposés en anglais\)](#)

Giovanni Domenico Cassini : A Modern Astronomer in the 17th Century / [Bernardi, Gabriella](#), Auteur. - **Cham : Springer International Publishing**, 2017. - 1 vol. (xi, 186 p.): ill., couv. ill. en coul., portr.; 24,5 cm. - ([Springer biographies](#)) . - ISBN 978-3-319-63467-8.

Description : This book offers a fascinating account of the life and scientific achievements of Giovanni Domenico Cassini, or Cassini I, the most famous astronomer of his time, who is remembered today especially for his observations of the rings and satellites of Saturn and his earlier construction of the great meridian line in the Basilica of San Petronio in Bologna. The various stages of his life are recounted in an engaging style, from his early childhood in Perinaldo and his time at the famous Jesuit College in Genoa, to his later experiences in Bologna and Paris. The emphasis, however, is on the scientific side of his life. The book explores his impressive body of work in diverse fields while also drawing attention to the international character of his endeavors, the rigor of his research, and his outstanding management skills, which combined to make him an early embodiment of the "European scientist." It was also these abilities that gained him the attention of the most powerful king in Europe, Louis XIV of France (the "Sun King"), under the auspices of whom he set up the Paris Observatory in 1671. He would go on to serve as Director of the Observatory, where he would make the majority of his scientific discoveries, for the rest of his life.

Sommaire (23 chap.) : Introduction (Pages 1-2).- Perinaldo, Land of Astronomers (Pages 5-8). - Genoa and the College of the Jesuits (Pages 9-13).- Castle of Panzano (Pages 17-20). - Archiginnasio (Pages 21-24). - Comet 1652, the First(Pages 25-27). - The Meridian Line or Heliometer in the Basilica of San Petronio (Pages 29-35).- Superintendent of Public Waters (Pages 37-42). - The Queen and the Comet(Pages 43-47). - And the Winner Is... (Pages 49-52). - Jupiter et al. (Pages 53-58). - Ephemerides Bononienses Mediceorum Syderum (Pages 59-64). - Louis XIV (Pages 67-73). - The New Observatory (Pages 75-80) . - Sunspots (Pages 81-86). - Saturn (Pages 87-94). - Jean Dominique Cassini (Pages 95-100). - Cassini Maps (Pages 101-110). - Journey to Italy (Pages 111-114) . - Cassini Dynasty (Pages 115-121). - Nephews Maraldi(Pages 123-129). - A Bit of Dark, A Bit of Light, A Bit of Space (Pages 131-136). - Conclusion (Pages 137-141). ---.

Note de contenu : Tableau chronologique de la vie et des ouvrages de J.D. Cassini p.169-184. - Bibliographie (inclus webographie) p. 185-186

Mots-clés : Cassini, Jean-Dominique (1625-1712) – Biographies /Astronomes -- Biographies -- 17e siècle/Cartographes -- Italie -- Biographies/Astronomie -- 17e siècle -- Histoire/Observatoire de Paris -- Histoire/Perinaldo (Italie)/Jésuites -- Education -- Italie -- 17e siècle/Comètes -- 1652/Taches solaires/Saturne (planète)/Maraldi, Giacomo Filippo (1665-1729)/Maraldi, Giovanni Domenico (1709-1788)/Maraldi, Giacomo Filippo(1746-1797 or 1814)/Astronomers -- Biography -- 17th century/Astronomy -- 17th century -- History/Cartographers -- Italy -- Biography/Perinaldo (Italy)/Jesuits -- Education -- Italy -- 17th century/Comets -- 1652/Sunspots/Saturn (planet)

Indexation décimale : [520.92 \(Astronomie et sciences connexes - Étude relative à une personne \)](#)



Inventaire : OCA-NI-009678

Cote : 009678

(Bib.Nice Mont-Gros)

Sélection de liens

Selected links

Archives du web français / French web archiving



[Web 90 et ASAP : deux projets de recherche en lien avec les archives du web \(actes de conférence\)](#)

Source : par Valérie Schafer, BnF, mis en ligne le 16/11/2017

Contenu : Vidéo sur les archives de l'internet comme sources : méthodes et représentations . L'auteur évoque en particulier l'expérience des projets [Web90](#) financé par l'ANR depuis 2014 et [ASAP](#) (Archives Sauvegarde Attentats Paris) soutenu en 2016 par le CNRS et mené en partenariat avec la BnF et l'Ina, ainsi que le [parcours guidé](#) réalisé dans les archives du Web des années 1990 avec la BnF.

Adresse du lien : <http://webcorpora.hypotheses.org/374>

Cartothèque numérique / Digital Map Collection



[CartoMundi](#)

Source : **Dir. de la publication :** Yvon Berland, Président de l'Univ. d'Aix-Marseille / **Conception :** Jean-Luc Arnaud, dir. de recherches au CNRS, Maison méditerranéenne des sciences de l'homme - MMSH, laboratoire Telemme, Aix-en-Provence

Contenu : Plateforme collaborative. + de 50 000 références de documents cartographiques qui couvrent 195 pays. **+ de 5000 reproductions de cartes.** Y figurent principalement l'Europe et les pays de Méditerranée .

Adresse du lien : <http://www.cartomundi.fr/site/Axx.aspx>

Dépôt légal / Legal deposit



[Le dépôt légal à l'heure du numérique](#)

Source : BNF

Contenu : « Le dépôt légal de l'internet, voté en 2006, donne à la Bibliothèque un cadre juridique pour collecter l'ensemble des publications en ligne françaises. Cette nouvelle mission a nécessité la mise en place d'un circuit complet de traitement des documents nativement numériques, mais aussi l'adaptation des principes scientifiques et patrimoniaux du dépôt légal au contexte de l'internet. »

Adresse du lien : http://www.bnf.fr/fr/professionnels/innov_num_dl_internet.html

Sélection de liens

Selected links

Réseaux sociaux académiques / Academic social networks



[Academia, ResearchGate... : atouts et enjeux des réseaux sociaux académiques \(support de cours – 93 diapos\)](#)

Source : par Aline Bouchard, URFIST, Sorbonne – Novembre 2017

Contenu : l'auteur aborde les particularités, les enjeux et les limites de ce type de services :

- « Repères : contexte, état des lieux et usages dans les communautés scientifiques
- Présentation détaillée d'Academia et ResearchGate
- Réseaux sociaux et visibilité du chercheur : intérêt et bonnes pratiques (identité numérique)
- Publication scientifique et réseaux sociaux : de nouvelles opportunités versus de nouveaux risques
- Enjeux académiques présents et à venir : enjeux pour le chercheur (données personnelles), pour la science (positionnement par rapport à l'open access et aux archives ouvertes), pour les institutions... »

Adresse du lien : <http://urfist.enc-sorbonne.fr/ressources/edition-scientifique/academia-researchgate%E2%80%A6-atouts-et-enjeux-des-reseaux-sociaux-academiq>

Thèse en accès libre / Free thesis

[Properties of expanding universes / S. Hawking : Thesis : Univ. of Cambridge, 1966](#)

Source : University of Cambridge

Contenu : thèse de Stephan Hawking en accès libre depuis octobre 2017

Adresse du lien : <https://www.repository.cam.ac.uk/handle/1810/251038>

Valorisation de la recherche publique / Public research valorisation



[Rapport d'enquête 2017 sur la valorisation de la recherche publique \(rapport de 25 p. - format pdf\)](#)

Source : Réseau C.U.R.I.E., Paris

Contenu : L'objectif de cette enquête est de recueillir des données nationales annuelles sur les activités de valorisation de la recherche publique et du transfert de technologie français.

Adresse du lien : <https://www.curie.asso.fr/Les-resultats-de-l-enquete-2017-sur-les-donnees-2016-sont-disponibles-449.html>