

## NEW BORROWING RULES FROM JANUARY 2023



As of January 1, 2023, the borrowing rules are changing to simplify the relationship with the other members of the UCA library network.

See details p. 2

**Table of contents :** **NEW BORROWING RULES FROM JANUARY 2023** (p.1) – **NEW TITLES IN OCA LIBRARIES (p.3)** : Earth sciences (p.3) - Astronomy / Astrophysics (p.5) – Math. / Physics (p.6) – General / Science (p.9) – **GUIDE / TOOLS (p.10)** : Publications and data sharing (p.10) – Personal digital monitoring (p.11) – **USEFUL LINKS (p.11)** : About safeguarding heritage collections (p.11) – Evolution of document typology in HAL (p.11) – **SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION NEWS (p.12)** : Using of digital researcher identifiers in France : a new survey (p.12)

# Borrowing rules in OCA libraries from January 2023

Categories	On-site consultation	Borrowing rights <sup>(6)</sup>	Renewing rights
OCA readers – Permanent members <sup>(1)</sup>	Yes	20 items for 90 days	3 times
OCA readers – Temporary members <sup>(2)</sup>	Yes	20 items for 35 days	3 times
UCA readers – UCA members (all) <sup>(3)</sup>	Yes by appointment <sup>(3)</sup>	3 items for 35 days <sup>(3)</sup>  (prior registration required and validated in one of the OCA libraries)	7 days
External persons (outside OCA and UCA) <sup>(4)</sup>	Yes by appointment <sup>(4)</sup>	NO  (but loan is possible via interlibrary loan (ILL))	
Interlibrary loan (ILL)		3 items for 35 days	7 days
Readers with motor disabilities <sup>(5)</sup>	Yes but access limited to 2 OCA libraries <sup>(5)</sup>		

## Details :

### A. The borrower categories

- (1) **OCA readers - Permanent members and assimilated members** = Permanent employees - Doctoral students  
- Postdoctoral fellows – Researchers - Teacher-researchers
- (2) **OCA readers - Temporary members** = Temporary employees – Trainees – Visitors - Volunteers and other temporary members
- (3) **UCA readers – UCA Members (all)** :  
- Access condition : **by appointment only**.  
- Borrowing conditions : **prior registration required** and validated in one of the OCA libraries)
- (4) **External persons or libraries**  
- Access condition for external persons : **by appointment only**.  
- Borrowing conditions for external persons : on-site reading only but loan is possible via interlibrary loan (ILL)  
- **Interlibrary loan (ILL) : 3 items for a period of 35 days + 7 days**
- (5) **Readers with motor disabilities**  
- Access condition : access available only in 2 OCA libraries : Nice Valrose + Sophia-Antipolis

### B. The non-circulating materials

- (6) **Journals, reference books, internal documents and historic collections do not circulate**

# NEW TITLES IN OCA LIBRARIES

## Earth sciences



**Python Recipes for Earth Sciences / Trauth, Martin H.** - Springer, 2022. - 1 vol. (XII-453 p.) - ISBN 978-3-031-07718-0.

**Abstract :** Python is used in a wide range of geoscientific applications, such as in processing images for remote sensing, in generating and processing digital elevation models, and in analyzing time series. This book introduces methods of data analysis in the geosciences using Python that include basic statistics for univariate, bivariate, and multivariate data sets, time series analysis, and signal processing; the analysis of spatial and directional data; and image analysis. The text includes numerous examples that demonstrate how Python can be used on data sets from the earth sciences. The supplementary electronic material (available online through Springer Link) contains the example data as well as recipes that include all the Python commands featured in the book. (4ème de couverture)

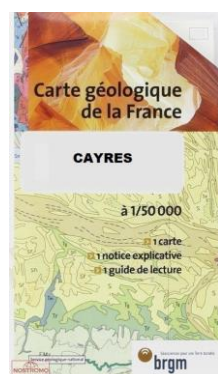
Inv. OCA-SA-006920 - **Shelf mark : TRA-01 (Bib. Géoazur Sophia-Antipolis)**



**Un géographe face aux crises : essai / Dauphiné, André.** - Paris : Les Imprimés, 2022. - 1 vol. (126 p) - ISBN 978-2-343-25108-0.

**Abstract :** Cet essai traite des illusions égalitaires révélées par la place accordée à la classe moyenne dont l'existence est questionnée. Puis, l'auteur montre comment l'Europe doit être pensée à différentes échelles, avant de démêler les fils de l'origine de la ségrégation urbaine, mais aussi de voir pourquoi la globalisation unifie et fracture en même temps le monde. Les racines de la vassalisation d'une France immergée dans un monde de flux sont alors envisagées. Et plusieurs exemples, tels le changement climatique et la lutte contre le paludisme, dévoilent les dangers de l'écologisme malgré l'apport des sciences écologiques. Si les modèles scientifiques s'avèrent nécessaires pour saisir la complexité du monde au XXIe siècle, ils donnent toujours des prévisions peu fiables, en témoigne la crise de la covid objet d'un chapitre entier. Ne faudrait-il pas redonner vie à un outil de régulation, l'aménagement du territoire ? Le lecteur trouvera des réponses originales face aux questions et dangers qui menacent la société française contemporaine. (4e de couverture)

Inv. OCA-SA-006921 **Shelf mark : DAU-11 (Bib. Géoazur Sophia-Antipolis)**



**Carte géologique de la France à 1:50 000, 815. Cayres / Bouiller, Robert, ; Couturié, Jean-Pierre ; Kornprobst, Jacques,** (Cartographes) et al. - Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM), 1978. - ISBN 978-2-7159-1815-3.

**Données mathématiques :** 1:50 000 ; projection conique conforme de Lambert (E 3°35'50" - E 3°57'26" / N 45° - N 44°49'12"). - Fond topographique IGN. Carte de base : Carte topographique de la France à 1:50 000, feuille XXVII-36. - Réalisation cartographique et impression : Division des arts graphiques du B.R.G.M. - Accompagnée par : Notice explicative "Cayres, XXVII-36". - Ellipsoïde de Clarke, amorce du quadrillage kilométrique UTM, amorce des quadrillages kilométriques Lambert. - Relief représenté par des courbes de niveaux et des points cotés

Inv. OCA-SA-006949 - **Shelf mark : CARTE-980 (Bib. Géoazur Sophia-Antipolis)**



## NEW TITLES IN OCA LIBRARIES

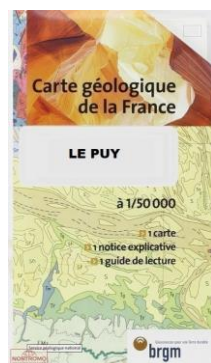
## Earth sciences



**Carte géologique de la France à 1:50 000, 839. Langogne / Choubert, Boris ; Girod, Michel**, Cartographe et al. - Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM), 1974. - 1 carte: en coul. ; pliée 22 x 12 cm sous couv. Plastique + 1 notice (16 p.-[1] f. de dépl.; 22 cm) + guide de lecture. - ISBN 978-2-7159-1839-9

**Données mathématiques** : 1:50 000 ; projection conique conforme de Lambert (E 3°35'50" - E 3°57'26" / N 44°49'12" - N 44°38'24") - Fond topographique IGN. Carte de base : Carte topographique de la France à 1:50 000, feuille XXVII-37. - Réalisée et imprimée par la Division des arts graphiques du B.R.G.M. - Accompagnée par : notice explicative de la feuille "Langogne, XXVII-37". - Ellipsoïde de Clarke, amorce du quadrillage kilométrique UTM, amorce des quadrillages kilométriques Lambert. - Relief représenté par des courbes de niveaux et des points cotés

Inv. OCA-SA-006950 - **Shelf mark** : **CARTE-981 (Bib. Géoazur Sophia-Antipolis)**



**Carte géologique de la France à 1:50 000, 791. Le Puy / Girod, Michel ; Bouiller, Robert ; Weber, Francis** et al. - Bureau de recherches géologiques et minières (BRGM), 1979. - 1 carte : en coul. ; pliée + 1 notice (31 p. : ill. ; 22 cm) + 1 guide de lecture. - ISBN 978-2-7159-1791-0.

**Données mathématiques** : 1/50 000 ; projection conique conforme de Lambert (E 3°35'50" - E 3°57'26" / N 45°10'48" - N 45°) - Fond topographique IGN. Carte topographique de la France à 1/50 000, feuille XXVII-35. Levés stéréotopographiques de 1968.0 Equidistance des courbes : 20 mètres. - Réalisation cartographique : Département des arts graphiques du B.R.G.M. - Accompagnée par : Notice explicative "Le Puy, XXVII-35". - Ellipsoïde de Clarke, amorce du quadrillage kilométrique UTM, amorce des quadrillages kilométriques Lambert. - Relief représenté par des courbes de niveaux et des points cotés

Inv. OCA-SA-006951 - **Shelf mark** : **CARTE-982 (Bib. Géoazur Sophia-Antipolis)**



**Les métiers des Géosciences : évolutions et challenges / Société géologique de France ; Avenia (Pôle) (Pau)** (Dir. de publication) . - Société géologique de France, 2022. - 1 vol. (122 p.) - (Géologues : revue officielle de la Société géologique de France; Hors Série 2) .

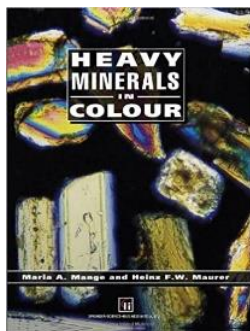
**Abstract** : Numéro hors-série de la revue Géologues, consacré aux « Métiers Des Géosciences ». » Le choix s'est porté sur 4 thématiques principales : Révolution numérique et innovations de rupture ; Enjeux de la formation ; Nouvelles pratiques et innovation entrepreneuriale ; Géosciences et transition énergétique. - Ces thématiques sont à la croisée des problématiques auxquelles sont confrontées les géosciences, au cœur des grands défis du XXIe siècle. Nous avons voulu illustrer ces derniers par les « Objectifs de Développement Durable » de l'Organisation des Nations Unis, mais aussi par les « Rayures du climat », campagne de sensibilisation sur les réseaux sociaux de la part des scientifiques illustrant les effets du dérèglement climatique. En effet, le géologue, de par ses compétences techniques et transversales, mais également son engagement au sein de la société, a naturellement pour vocation d'être un contributeur d'un futur soutenable et un acteur au service de la transition énergétique. La Société Géologique de France espère porter cette vision du métier de géologue et fournir les éléments de contexte des enjeux et défis pour les géosciences. Ce hors-série s'adresse aux enseignants en tant qu'outil pour faciliter le dialogue avec les lycéens et étudiants sur les perspectives offertes par les métiers des géosciences, mais aussi à tout professionnel désireux d'une approche globale de la filière et de ses opportunités. « (site web de l'éditeur)

Inv. OCA-SA-006989 - **Shelf mark** : **SOC-27 (Bib. Géoazur Sophia-Antipolis)**

Inv. OCA-SA-006990 - **Shelf mark** : **SOC-28 (Bib. Géoazur Sophia-Antipolis)**

## NEW TITLES IN OCA LIBRARIES

### Earth sciences

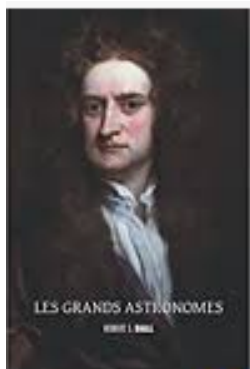


**Heavy Minerals in Colour** / [Mange, Maria A.](#) ; [Maurer, Hein F. W.](#) . - Springer-Science+Business Media, B.V., 1992. - 1 vol. (147 p.) : ill. en coul.- ISBN 978-94-010-5019

**Abstract** : Heavy minerals - minerals that sink rather than float in a dense liquid - are introduced in this work. Its main aim is to provide a manual to assist in the microscopic identification of common transparent heavy minerals in sediments

Inv. [OCA-SA-006991](#) - Shelf mark : **MAN-19 (Bib. Géoazur Sophia-Antipolis)**

### Astronomy / Astrophysics

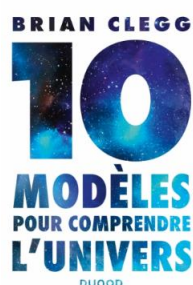


**Les grands astronomes : Ptolémée, Copernic, Tycho Brahe, Galilée, Kepler, Isaac Newton, Flamsteed, Halley, Bradley, William Herschel, Laplace, ... de Rosse, Airy, Hamilton, Le Verrier, Adams** / [Ball, Robert Stawell](#) . - Discovery publisher, 2021. - 1 vol. (242 p.) - ISBN 978-1-78894-571-4.

**Abstract** : "Il existe de nombreux types d'astronomes : de celui qui observe les étoiles et contemple les astres, au mathématicien abstrait qui travaille depuis son bureau. Dans ces pages, mon but a été de raconter la vie de chaque astronome avec suffisamment de détails pour que le lecteur puisse estimer, dans la mesure du caractère et de l'environnement de l'homme et je me suis efforcé d'indiquer aussi clairement que les circonstances le permettent, les principales caractéristiques de leurs découvertes qui les ont rendues célèbres."

**Liste des astronomes** : Adams (p.225) - Airy (p.184) - Bradley (p.123) - Brahé , Tycho (p.33) - Brinkley (p.150) - Copernic (p.25) - Flamsteed (p.99) - Galilée (p.50) – Halley (p.108) - Hamilton (p.193) - Herschel, John (p.159) - Herschel, William (p.159) - Kepler (p.67) - Laplace (p.142) - Parsons, William (3e comte de Rosse) (p.174) - Le Verrier (p.213) - Newton, Isaac (p.79) - Ptolémée (p.11)

Inv. [OCA-NI-010291](#) – Shelf mark : **010291 (Bib. Nice Mont-Gros)**



**Dix modèles pour comprendre l'Univers** / [Clegg, Brian](#) (auteur) ; [Lachière-Rey, Marc](#) (Trad). - [Dunod](#), DL 2022. - 1 vol. (224 p.). - ISBN 978-2-10-083566-9

**Abstract** : Même si notre univers peut à première vue sembler complexe, quelques modèles nous permettent aujourd'hui d'avoir une vue d'ensemble de la façon dont ce monde fonctionne à un niveau fondamental. Dans ce livre, Brian Clegg nous rend accessibles dix modèles essentiels : des diagrammes expliquant les relations profondes entre l'espace et le temps aux comportements quantiques qui régissent la façon dont la matière et la lumière interagissent. Embarquez à la découverte du fonds diffus cosmologique, aussi appelé « écho du Big Bang », des images révélées par les accélérateurs de particules comme le LHC, ou encore de l'arbre évolutif qui tisse l'histoire du vivant ! (4ème de couverture)

Inv. [OCA-NI-010294](#) – Shelf mark : **010294 (Bib. Nice Mont-Gros)**

## NEW TITLES IN OCA LIBRARIES

## Astronomy / Astrophysics



**Un moment lumineux : la rencontre de Johannes Kepler et de Tycho Brahé** / Verdet, Jean-Pierre, ; Joudrier, Françoise, . - L'école des loisirs, **2009**. - 1 vol. (45 p.) - ISBN 978-2-211-09664-5

**Abstract** : Tout les sépare. L'un est un roturier pauvre, l'autre un riche seigneur danois. L'un a vingt-neuf ans, l'autre cinquante-quatre. L'un est seul au monde, l'autre s'entoure d'une véritable cour et d'un bouffon ! L'un est un gringalet souffreteux et mal dans sa peau, l'autre une force de la nature toujours prêt à en découdre. Pourtant, ils partagent l'essentiel : une passion des étoiles qui les tient depuis qu'ils ont vu, enfants, l'un une comète et une éclipse de Lune, l'autre une éclipse de Soleil. Aujourd'hui, 4 février 1600, au château de Benatek, non loin de Prague, Johannes Kepler et Tycho Brahé se rencontrent pour parler de la planète Mars.

**Type de doc.** : Ouvrage pour la jeunesse

**Inv.** OCA-NI-010295– **Shelf mark** : 010295 (Bib. Nice Mont-Gros)



**Tycho Brahé : l'homme au nez d'or** / Chardak, Henriette. - Presses de la renaissance, DL 2004. - 1 vol. (489 p.) - ISBN 978-2-85616-978-0.

**Abstract** : Cédé le jour de sa naissance à son oncle par son propre père, orphelin d'un frère jumeau, amoureux de ses sœurs qu'il croit être ses cousines, Tycho Brahé est l'enfant du mensonge et de la trahison. Devant ce terrible destin, il va choisir le ciel comme refuge et l'astronomie comme confidente. Prince du Danemark qui inspira à William Shakespeare le personnage d'Hamlet, homme fantasque et génial, poète et scientifique, Tycho Brahé est sans conteste l'un des êtres les plus fascinants d'une époque qui pourtant n'en manque pas. Avec une minutie et une hauteur de vue dignes des plus belles évocations biographiques, Henriette Chardak brosse le portrait saisissant d'un homme qui, sans le savoir, fut le père de l'aventure la plus folle de la modernité : celle de la connaissance et de la conquête de l'espace. Située au tournant du XVIe et du XVIIe siècle, cette fresque historique commence dans les brumes romantiques des châteaux scandinaves et s'achève dans les ors de Prague, fief du grand Rodolphe II. (4ème de couverture)

**Type de doc.** : ouvrage de vulgarisation

**Inv.** OCA-NI-010297 – **Shelf mark** : 010297 (Bib. Nice Mont-Gros)

VIDA NO UNIVERSO  
José A. de Freitas Pacheco



**Vida no universo** / Freitas Pacheco, José Antonio de. - Editoria da Universidade de Sao Paulo, cop.2020. - 1 vol. (220 p.)- ISBN 978-85-314-1778-8.

**Abstract** : Dans ce livre l'auteur présente à un public large et diversifié une synthèse des connaissances actuelles dans le domaine de la planétologie, qui vise à expliquer la formation des exosystèmes et la cause de leur diversité, et de l'astrobiologie, dont l'objectif est d'étudier les conditions d'émergence et de développement de la vie sur ces planètes. Dans une première partie, les méthodes de détection des exoplanètes, leurs caractéristiques physiques, les théories récentes de la formation planétaire et les conditions de leur habitabilité sont discutées. Dans le second, à partir de ce que l'on sait aujourd'hui sur l'origine de la vie sur Terre, sont examinées les conditions d'existence (ou non) des formes de vie sur les planètes du système solaire et sur les exoplanètes. Enfin, des considérations générales sur la vie dans l'univers sont présentées comme toile de fond pour créer des hypothèses sur l'existence de supercivilisations dans la Galaxie.

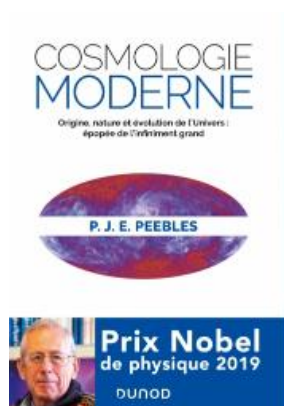
**Inv.** OCA-NI-010296 – **Shelf mark** : 010296 (Bib. Nice Mont-Gros)

**Inv.** OCA-VV-002136 – **Shelf mark** : D5-2136 (Bib. Lagrange Nice Valrose)



# NEW TITLES IN OCA LIBRARIES

## Astronomy / Astrophysics



**Relativité générale : l'essentiel : idées, cadre conceptuel, trous noirs, ondes gravitationnelles, cosmologie et éléments de gravité quantique / Rovelli, Carlo.** - Dunod, 2022. - 1 vol. (x-170 p.). - ISBN 978-2-10-084203-2.

**Abstract** : La cosmologie moderne est née il y a un peu plus d'un siècle à la suite de la relativité générale d'Einstein et sa notion philosophiquement attrayante d'Univers homogène. Cosmologie moderne raconte comment des générations de scientifiques ont développé ces idées et réalisé de nouvelles expériences pour aboutir à une théorie physique robuste expliquant la structure et l'expansion de notre Univers. P. J. E. Peebles est un cosmologiste de renommée mondiale et l'un des plus importants contributeurs de la discipline. Dans ce livre de référence, il dresse une histoire détaillée de la cosmologie scientifique du siècle. Son récit débute aux balbutiements du domaine et montre comment des axes de recherche initialement indépendants ont finalement convergé vers une théorie de l'évolution de l'Univers suffisamment intéressante pour être soumise, avec succès, à des tests expérimentaux exigeants. Il décrit les avancées majeures mais également les impasses et les fausses pistes. Cosmologie moderne offre un panorama complet des connaissances actuelles en cosmologie mais souligne également les difficultés que la théorie rencontre de nos jours, et évoque les voies de recherche fascinantes qui sont actuellement explorées pour les résoudre. (4e de couverture)

Inv. OCA-NI-010299 – Shelf mark : 010299 (Bib. Nice Mont-Gros)

Inv. OCA-VV-002137 – Shelf mark : D5-2137 (Bib. Lagrange Nice Valrose)



**Une histoire de flou : miroirs, trous noirs et autres mondes / Léna, Pierre,** - Le Pommier, 2019. - 1 vol. (390 p.). - ISBN 978-2-7465-1805-6.

**Abstract** : « La quête que je raconte ici débute avec Galilée, en 1609 précisément quand, dans la nuit vénitienne, il pointa sa lunette vers l'immensité céleste et découvrit des images que nul n'avait vues avant lui. Images floues, encore imprécises, sources d'une immense révolution scientifique. Les astronomes n'eurent dès lors de cesse de discerner des détails de plus en plus fins - de lutter contre le flou. J'ai eu la chance de participer à cette lutte, d'en vivre les succès. Ma vie de chercheur et de professeur fut comblée par le prodigieux développement de l'astrophysique lors du demi-siècle écoulé. Qui aurait alors pu imaginer que nous accéderions à l'environnement tourmenté et mystérieux d'un trou noir ou à ces autres mondes que sont les exoplanètes ? Le Very Large Telescope européen, à la conception duquel j'ai été associé, est l'un des héros de cette prodigieuse aventure. J'ai passé de longues nuits à scruter le ciel, j'ai été témoin de magnifiques découvertes. De l'Europe aux Amériques, j'ai mesuré l'universalité de la science. J'ai vécu la communauté de celles et ceux qui la servent avec curiosité et passion. C'est cette histoire de femmes et d'hommes, de miroirs et d'étoiles que je veux partager... » (4ème de couverture)

Inv. OCA-NI-010299 – Shelf mark : 010299 (Bib. Nice Mont-Gros)

Inv. OCA-VV-002140 – Shelf mark : D6-2140 (Bib. Nice Valrose)

## NEW TITLES IN OCA LIBRARIES

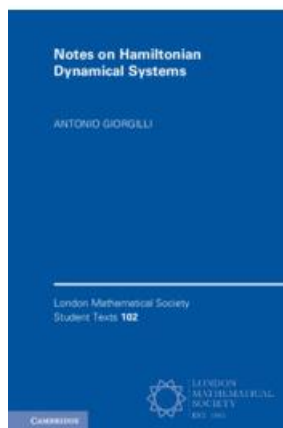
## Mathematics / Physics



**Python for scientists** / **Stewart, John M.** - Cambridge University Press (CUP), 2017. - 1 vol. (XIV-256 p.). - ISBN 978-1-316-64123-1.

**Abstract** : Scientific Python is a significant public domain alternative to expensive proprietary software packages. This book teaches from scratch everything the working scientist needs to know using copious, downloadable, useful and adaptable code snippets. Readers will discover how easy it is to implement and test non-trivial mathematical algorithms and will be guided through the many freely available add-on modules. A range of examples, relevant to many different fields, illustrate the language's capabilities. The author also shows how to use pre-existing legacy code (usually in Fortran77) within the Python environment, thus avoiding the need to master the original code. In this new edition, several chapters have been re-written to reflect the IPython notebook style. With an extended index, an entirely new chapter discussing SymPy and a substantial increase in the number of code snippets, researchers and research students will be able to quickly acquire all the skills needed for using Python effectively. (4<sup>e</sup> de couverture)

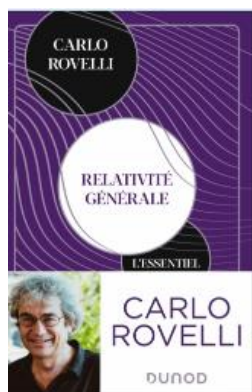
Inv. [OCA-SA-006921](#) – Shelf mark : **STE-20 (Bib. Sophia-Antipolis)**



**Notes on Hamiltonian Dynamical Systems** / **Giorgilli, Antonio** . - Cambridge University Press (CUP), cop. 2022. - 1 vol. (xix, 451 p.) - ISBN-10 : 1009151134 - ISBN-13 : 978-1009151139

**Abstract** : Starting with the basics of Hamiltonian dynamics and canonical transformations, this text follows the historical development of the theory culminating in recent results : the Kolmogorov-Arnold-Moser theorem, Nekhoroshev's theorem and superexponential stability. Its analytic approach allows students to learn about perturbation methods leading to advanced results. Key topics covered include Liouville's theorem, the proof of Poincaré's non-integrability theorem and the nonlinear dynamics in the neighbourhood of equilibria. The theorem of Kolmogorov on persistence of invariant tori and the theory of exponential stability of Nekhoroshev are proved via constructive algorithms based on the Lie series method. A final chapter is devoted to the discovery of chaos by Poincaré and its relations with integrability, also including recent results on superexponential stability. Written in an accessible, self-contained way with few prerequisites, this book can serve as an introductory text for senior undergraduate and graduate students. (4<sup>ème</sup> de couverture)

Inv. [OCA-NI-010292](#) – Shelf mark : **010292 (Bib. Nice Mont-Gros)**



**Relativité générale : l'essentiel : idées, cadre conceptuel, trous noirs, ondes gravitationnelles, cosmologie et éléments de gravité quantique** / **Rovelli, Carlo**. - Dunod, 2022. - 1 vol. (x-170 p.) - ISBN 978-2-10-084203-2

**Abstract** : Dans ce court ouvrage, le célèbre physicien Carlo Rovelli présente de manière concise la relativité générale d'Einstein, notre théorie actuelle de la gravitation. Mettant l'accent sur la clarté conceptuelle, il déduit tous les résultats de base de la manière la plus simple, en prenant soin d'expliquer les idées physiques, philosophiques et mathématiques au cœur de "la plus belle de toutes les théories scientifiques". Certaines des principales applications de la relativité générale sont également explorées, comme les trous noirs, les ondes gravitationnelles et la cosmologie, et le livre se termine par une brève introduction à la gravité quantique. Écrit par un auteur réputé pour la clarté de sa présentation des idées scientifiques, ce livre séduira les étudiants désireux d'améliorer leur compréhension des principaux concepts, ainsi que les amateurs de science curieux de connaître la véritable théorie de la relativité générale. (4<sup>e</sup> de couverture)

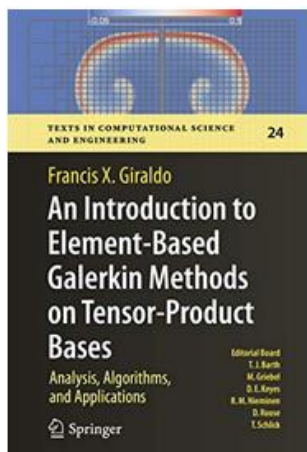
Inv. [OCA-NI-010298](#) – Shelf mark : **010298 (Bib. Nice Mont-Gros)**

Inv. [OCA-VV-002138](#) – Shelf mark : **A3-2138 (Bib. Lagrange Nice Valrose)**



# NEW TITLES IN OCA LIBRARIES

## Mathematics / Physics



**An introduction to element-based Galerkin methods on tensor-product bases : analysis, algorithms, and applications** / Giraldo, Francis X. - Springer, 2020 - 1 vol. (XXVI-559 p.) . - ISBN 978-3-030-55071-4.

**Abstract :** This book introduces the reader to solving partial differential equations (PDEs) numerically using element-based Galerkin methods. Although it draws on a solid theoretical foundation (e.g. the theory of interpolation, numerical integration, and function spaces), the book's main focus is on how to build the method, what the resulting matrices look like, and how to write algorithms for coding Galerkin methods. In addition, the spotlight is on tensor-product bases, which means that only line elements (in one dimension), quadrilateral elements (in two dimensions), and cubes (in three dimensions) are considered. The types of Galerkin methods covered are : continuous Galerkin methods (i.e., finite/spectral elements), discontinuous Galerkin methods, and hybridized discontinuous Galerkin methods using both nodal and modal basis functions. .. (4<sup>e</sup> de couverture)

Inv. **OCA-NI-010301** – Shelf mark : **010301 (Bib. Nice Mont-Gros)**

## General / Science



**Carnets de science, 13. La ville territoire du futur [titre du dossier]** / CNRS – CNRS editions, 2022. - 1 vol. (193 p.) - ISBN 978-2-271-14259-7.

**Contenu :** L'exposome : l'exposition d'une vie / L. Galanopoulou.- « La génétique révèle des manières d'être au monde » / Entretien avec É. Heyer par M. Stricot .- Les pouvoirs méconnus du microbiote / P. Testard-Vaillant .- Cosquer, une plongée dans la Préhistoire / Entretien avec C. Montoya par B. Perucca.- Intelligence artificielle, dis-moi qui est la plus belle / M. Koppe .- Jean-Marie Tarascon, le virtuose de l'énergie / L. Mussat .- Portfolio : **Du Soleil aux confins de l'Univers / Y. Pigenet .- Aurélien Barrau et les anomalies cosmiques - Dossier : la ville est-elle l'avenir de l'humanité.** - Entretien avec Aurélien Barrau par L. Mussat.- Ces étrangers qui vivent sous la menace de l'expulsion /Entretien avec Stefan Le Courant par Laure Cailloce .- Bonnes feuilles : Le football est-il devenu un sport individuel ? / Manuel Schotté .- Claude Grison, bon génie de la chimie verte / Sebastián Escalón .- **Les fibres optiques déroulent leurs innovations** / Grégory Fléchet .- **Les probabilités ne laissent rien au hasard** /Martin Koppe.-Carnet de mission : La langue masai sur écoute / Didier Demol

Inv. **OCA-SA-006960** – Shelf mark : **CEN-19 (Bib. Géoazur – Sophia-Antipolis)**

Inv. **OCA-NI-010300** – Shelf mark : **010300 (Bib. Nice Mont-Gros)**

Inv. **OCA-VV-002139** – Shelf mark : **C4-2139 (Bib. Lagrange Nice Valrose)**



**Intelligence émotionnelle et management : Comprendre et utiliser la force des émotions** / Kotsou,Ilios. - De Boeck, 2019. - 1 vol. (208 p.) - ISBN 978-2-8073-2114-4.

**Abstract :** "Longtemps considérées comme un phénomène gênant ou même une faiblesse, les émotions sont aujourd'hui des compétences indispensables pour évoluer dans un environnement en perpétuel changement. Les recherches en psychologie des émotions et en neurobiologie nous montrent que si les compétences de régulation émotionnelle sont liées à la santé physique et mentale, elles le sont aussi à la capacité à prendre des décisions, gérer des relations et faire preuve de leadership. Cette 3e édition actualisée et enrichie traite de l'importance et de l'utilisation de ces compétences dans le management. Parmi les thèmes traités, nous retrouvons la gestion de ses propres émotions et de celles des autres, la prise de décision, la gestion des conflits dans les organisations et la gestion du changement. Écrit dans un style clair et direct, l'ouvrage s'adresse à toute personne intéressée par les émotions et, tout particulièrement, les managers, directeurs des ressources humaines, consultants et formateurs. Il intéressera également les étudiants en management et en gestion des ressources humaines" (4<sup>e</sup> de couverture)

Inv. **OCA-SA-006944** – Shelf mark : **KOT-01 (Bib. Géoazur – Sophia-Antipolis)**

# GUIDES & TOOLS

## SCIENTIFIC PUBLICATIONS AND DATA SHARING : GUIDES

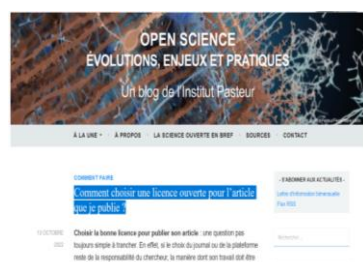


### Partager les données liées aux publications scientifiques : guide pour les chercheurs

Source : Comité pour la science ouverte (CoSo), Nov. 2022

Description : This guide explains why and how to share data related to scientific publications

Link : [https://www.ouvrirelascience.fr/wp-content/uploads/2022/04/Guide\\_Partager\\_les\\_donnees\\_web.pdf](https://www.ouvrirelascience.fr/wp-content/uploads/2022/04/Guide_Partager_les_donnees_web.pdf)



### Comment choisir une licence ouverte pour l'article que je publie ?

Source : Institut Pasteur, 13 oct. 2022

Description : This article tries to answer several concrete questions :

1. Do I have to comply with an obligation or an incentive from the funders of my work or the institution for which I work?
2. Does the journal in which I publish allow me to comply with this obligation?
3. If my funder requests a CC-BY license, is it available from the publisher?
4. And in a very concrete way, what is the price to go through this option?

Link : <https://openscience.pasteur.fr/2022/10/13/comment-choisir-une-licence-ouverte-pour-l'article-que-je-publie/>



### Formez-vous au dépôt dans HAL : un module conçu pour les chercheur.e.s

Source : CCSD, Nov. 2022

Description : To help users with the new HAL interfaces, the CCSD has developed training dedicated to the repository. In addition to the classic webinars offered for nearly three years, resources are now available on a dedicated platform.

See also the french presentation of Agnès Magron, published on nov 15, 2023 : «Nouveau ! Un parcours de formation au dépôt dans HAL destiné aux chercheur.e.s

Link to the presentation : <https://www.ccsd.cnrs.fr/2022/11/nouveau-un-parcours-de-formation-au-depot-dans-hal-destine-aux-chercheur-e-s/>

Link to the platform (registration required) :

Adresse : <https://app.teachup.com/login?redirect=256a3178-2cae-4c9f-9857-13c2e7ad0329>

## GUIDES & TOOLS

### PERSONAL DIGITAL MONITORING : GUIDE



Démarche et outils pour développer une veille numérique personnelle

Source : Remi Joinville , URFIST de Rennes , 21 oct. 2022

Description : French training tools (82 slides) :

- 1st part : What is the monitoring ?
- Part 2 : Designing a strategy of personal digital monitoring - Approach, method
- 3rd part : Choosing and using monitoring tools

Link : [https://drive.google.com/file/d/1CwSXliC6DZl4ejj\\_ObPWurlqj2JuWeWi/view](https://drive.google.com/file/d/1CwSXliC6DZl4ejj_ObPWurlqj2JuWeWi/view)

## USEFUL LINKS

### ABOUT SAFEGUARDING HERITAGE COLLECTIONS (FRANCE)



Les plans d'urgence dans les Bibliothèques patrimoniales françaises. Pour une politique nationale de prévention des risques : Rapport IGÉSR 2022-129, août 2022

Source : Inspection générale de l'éducation du sport et de la recherche (IGÉSR) , publié le 26 oct. 2022

Description : « L'enquête a mis en évidence le degré d'impréparation élevé face aux risques de perte irrémédiable de documents uniques ou exceptionnels. La mission constate que les problématiques sont similaires, que ce soit en bibliothèque territoriale ou en bibliothèque universitaire ... La mission émet 17 recommandations... »

Link : <https://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/fr/les-plans-d-urgence-dans-les-bibliotheques-patrimoniales-francaises-pour-une-politique-nationale-de-87721>

### EVOLUTION OF DOCUMENT TYPOLOGY IN HAL



Évolution de la typologie des documents dans HAL

Source : Agnès Magron, CCSD, 24 oct. 2022

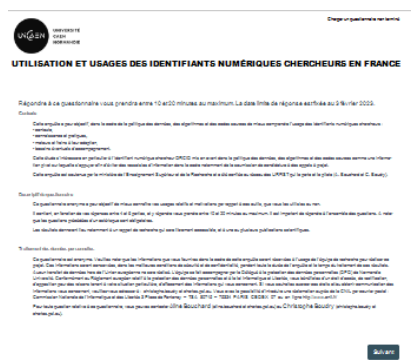
Description : The HAL typology of documents is changing and will soon be available in the submission form. Automatic processing will be applied to adapt the typology of existing deposits.

Link : <https://www.ccsd.cnrs.fr/2022/10/evolution-de-la-typologie-des-documents-dans-hal/>



# SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION NEWS

## USING OF DIGITAL RESEARCHER IDENTIFIERS IN FRANCE : A NEW SURVEY



### Enquête : Utilisation et usages des identifiants numériques chercheurs en France

**Source :** Université de Caen Normandie - Enquête soutenue par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche confiée au réseau des URFIST

**Description :** the purpose of this survey is to better understand the uses of digital identifiers for researchers, in particular ORCID

**Link to fill in the survey :** <https://enquetes.unicaen.fr/index.php/575687>

**Deadline to respond :** February 3, 2023

