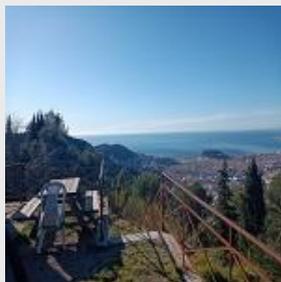
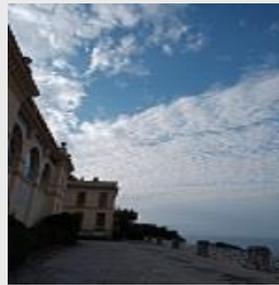


## BIBNUM-OCA : UN OUTIL DE SAUVEGARDE ET DE DIFFUSION DES RESSOURCES PATRIMONIALES DE LA BIBLIOTHEQUE

### Inventaire 2024 (Bib. Nice Mont-Gros)



Après la fin des travaux et des déménagements nous réalisons un inventaire des collections. Vous serez sollicité (e) très prochainement pour ramener les livres empruntés et mettre à jour notre base emprunteur.

**Merci d'avance pour votre collaboration !!**

### BIBNUM-OCA

#### c'est quoi ?

une rubrique disponible sur le portail web de la bibliothèque qui rassemble des collections anciennes et contemporaines numérisées par le service Bibliothèque sur la vie et l'histoire de l'établissement.

Voir détail p. 2

**Sommaire :** INVENTAIRE 2024 (p.1) - **BIBNUM-OCA : PRESENTATION** (p.1) - **A DECOUVRIR A LA BIBLIOTHEQUE DE NICE MONT-GROS :** l'expo du mois (p.3) – Boîte à livre (p.3) - Nouveaux équipements (p.4) – **NOUVELLES ACQUISITIONS DANS LES BIBLIOTHEQUES** (p.5) – **NOUVEAUTES SUR LE PORTAIL BIBCNRS :** Click and Read version 3.19.6 (p.11) - Liste des ressources disponibles (INSU et INSIS) (p.12) - **GUIDES ET OUTILS :** Frais de publications (p.14) – Gestion des données de la recherche (p.14) – Micropublications (p.15) – Science ouverte (formation ludique) (p.15) – **ACTUALITE EN IST** (p.16) : Data paper (usage) (p.16) – Enseignement supérieur et recherche (statistiques) (p.16)

# BIBNUM-OCA : MODE D'EMPLOI

Les documents numérisés par la bibliothèque sont regroupés en 6 grands thèmes.



Histoire de  
l'Observatoire de Nice  
& du CERGA  
1881-1988



Vie des  
laboratoires de l'OCA  
1988-2011



Vie de  
l'établissement OCA  
(com. - gestion - évaluation)



ADION &  
Activités internationales  
de l'OCA



Patrimoine de l'OCA  
et sa mise en valeur  
(naturel, architect., instrum.)



Publications scientifiques  
de l'OCA  
(Annales de l'obs. de Nice..)

Après avoir choisi un thème,

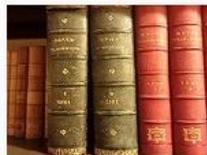
L'option « en savoir + » permet d'avoir une description détaillée d'un document avant lecture

Si vous cherchez un document précis utilisez de préférence notre catalogue qui vous permettra également d'accéder au texte intégral.

Des ressources complémentaires permettent d'en savoir + sur les collections



Bibliothèque de Nice  
Histoire



Bibliothèque de Nice  
Catalogue ancien



Expos  
Le livre du mois en image



Biographies

# A DECOUVRIR A LA BIBLIOTHEQUE DE NICE MONT-GROS

## Son exposition du 09 oct. au 26 nov. 2024



### PRESENTATION DE L'EXPOSITION

Au 18<sup>ème</sup> siècle deux expéditions sont organisées par l'Académie des Sciences pour déterminer la figure de la Terre :

- une expédition au Pérou,
- une autre en Laponie.

#### La mission en Laponie (Le long du fleuve Torne, en Finlande)

Les principaux savants sont : Pierre Louis Moreau de Maupertuis, Alexis Claude Clairaut, Charles Etienne Louis Camus, Pierre Charles Le Monnier et l'Abbé Outhier.

La mission va durer un peu plus d'un an de 1736 à 1737. Elle consiste à mesurer la longueur du méridien polaire.

Les résultats de Maupertuis rapportés devant l'Académie des Sciences dès 1737 indiquent clairement que la Terre est aplatie aux pôles et confirment la théorie d' Isaac Newton.

A son retour, l'Abbé Outhier décrira toute l'expédition dans un journal : Le Journal d'un voyage au Nord.



#### La mission au Pérou (Province de Quito en Equateur)

L'actuelle République de l'Equateur était, à cette époque, **rattachée au vice-royaume du Pérou, territoire faisant partie de l'Empire espagnol.**

Les principaux participants sont : Louis Godin, Charles-Marie de la Condamine, Pierre Bouguer, Joseph de Jussieu et Godin de Odonnois. Ils sont accompagnés de 2 officiers de la marine espagnole.

La mission est prévue initialement pour 4 ans (1735-1739). Elle consiste à mesurer la longueur du méridien équatorial au niveau de Quito en utilisant la méthode de triangulation.

Dans la réalité, cette mission va durer 10 ans, pour les plus chanceux, car ils vont traverser bien des obstacles (rudesse du climat, mésentente entre les participants, problèmes financiers, politiques, maladies, procès, meurtre..) et le retour en France s'effectuera de façon dispersée.

Les résultats confirmeront ceux de la mission en Laponie terminée bien plus tôt. Les retombées scientifiques ne seront pas uniquement en astronomie et géodésie mais aussi en cartographie (carte de l'Amazone notamment), en botanique (découverte du quinquina, de la cannelle, du caoutchouc ...), et en ethnographie.



# A DECOUVRIR A LA BIBLIOTHEQUE DE NICE MONT-GROS

## Sa boîte à livres (rez de chaussée)



Rejoignez-nous pour partager, recycler,  
échanger vos ouvrages de loisir et en faire  
profiter nos visiteurs

### Comment participer ?

**Pour donner un ouvrage :**  
vous pouvez le déposer dans la  
boîte bleue à l'entrée de la  
bibliothèque ou l'envoyer par  
enveloppe navette au service  
bibliothèque

**Documents acceptés :**  
romans – essais – bandes-  
dessinées – guides –  
ouvrages de vulgarisation –  
magazines (récents)

**Langues :** toutes et en  
particulier celles parlées par nos  
visiteurs

## Ses nouveaux équipements

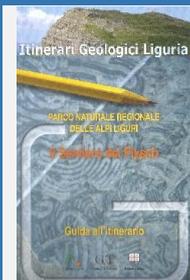


Le poste de consultation des ressources de la bibliothèque  
(salle de lecture)



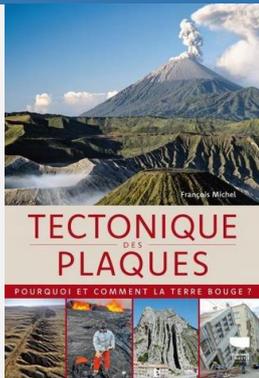
L'écran d'informations en continu  
(entrée de la salle de lecture)

# NOUVELLES ACQUISITIONS DANS LES BIBLIOTHEQUES DE L'OCA



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

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

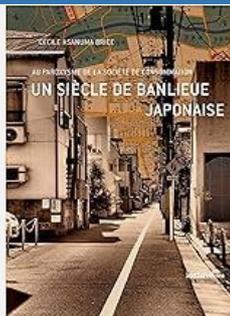


**Tectonique des plaques : pourquoi et comment la terre bouge ?** / Michel, François, Auteur . - Neuchâtel ; Paris : Delachaux et Niestlé, 2024. - 1 vol. (279 p.): ill. en coul., cartes, phot., couv. ill. en coul.; 24 cm. - ISBN 978-2-603-03072-1

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

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

Sommaire

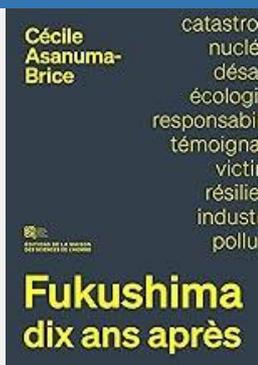


**Un siècle de banlieue japonaise : au paroxysme de la société de consommation** / Asanuma-Brice, Cécile, Auteur . - Genève : MétisPresses, 2019, cop. 2019. - 1 vol. (250 p.): ill. en noir et en coul., cartes, couv. ill. en coul.; 24 cm. - (Vues D'ensemble) . - ISBN 978-2-940563-43-2

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

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

# NOUVELLES ACQUISITIONS DANS LES BIBLIOTHEQUES DE L'OCA



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

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

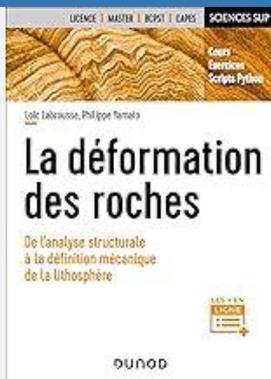
Inv. **OCA-SA-008389** – Cote **DON-01** (Bibliothèque Géoazur Sophia-Antipolis)



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

Inv. **OCA-SA-008586**– Cote **CARTE-1620** (Bibliothèque Géoazur Sophia-Antipolis)

Carte exposée dans le couloir attenant à la bibliothèque

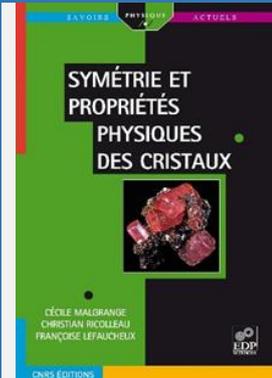


**La déformation des roches : de l'analyse structurale à la définition mécanique de la lithosphère** / Labrousse, Loïc, Auteur; Yamato, Philippe, Auteur; Jolivet, Laurent, Préfacier, etc. . - Paris ; Bruxelles ; Montréal : Dunod, DL 2024. - 1 vol. (341 p.): ill., graph., fig., tabl.; 24 cm. - (Sciences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

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

Inv. **OCA-SA-008588**– Cote **LAB-07** (Bibliothèque Géoazur Sophia-Antipolis)

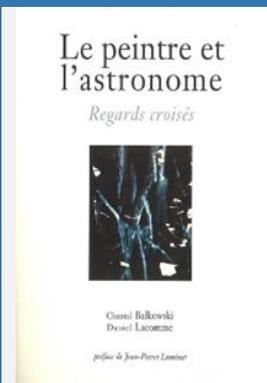
# NOUVELLES ACQUISITIONS



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

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

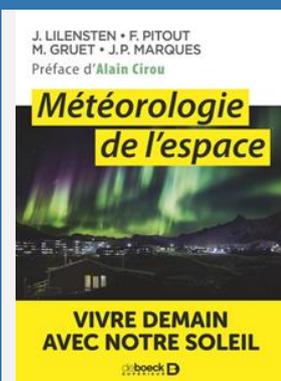
Inv. **OCA-SA-008591** – **Cote MAL-07** (Bibliothèque Géoazur Sophia-Antipolis)



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

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

Inv. **OCA-NI- 010869** – **Cote 010869** (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)



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

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

Inv. **OCA-NI-010870** – **Cote 010870** (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)

# NOUVELLES ACQUISITIONS



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

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

Inv. OCA-NI-010874 – Cote 010874 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)

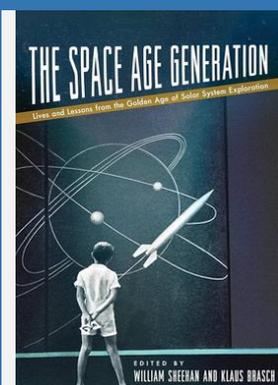


**Déterminisme et stochasticité des processus de formation planétaire** / Morbidelli, Alessandro , Auteur . - Paris : Collège de France, DL 2024. - 1 vol. (60 p.): ill. en coul.; 19 cm. - (Leçon inaugurale - Collège de France; 327) . - ISBN 978-2-7226-0662-3.

**Résumé** : Pendant des siècles, on a pensé que tous les systèmes planétaires, en vertu de l'universalité des lois physiques, ressemblaient au nôtre. Cependant, la découverte de nombreuses planètes extrasolaires nous a révélé leur grande diversité.

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

Inv. OCA-NI-010785 – Cote 010875 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)



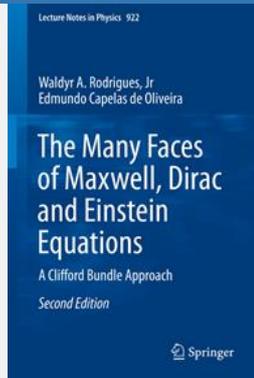
**The space age generation : lives and lessons from the golden age of solar system exploration** / Sheehan, William, Auteur; Brasch, Klaus, Auteur . - Tuscon, Ariz. : University of Arizona Press, 2024, cop. 2024. - 1 vol. (x-320 p.): ill. en noir et en coul.; 24 cm. - ISBN 978-0-8165-5104-0

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

Inv. OCA-NI-010921 – Cote 010921 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)

# NOUVELLES ACQUISITIONS

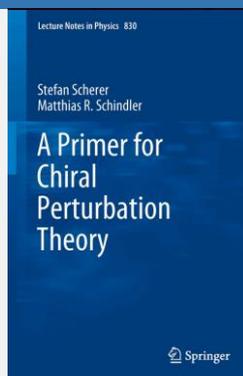
Bib



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

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

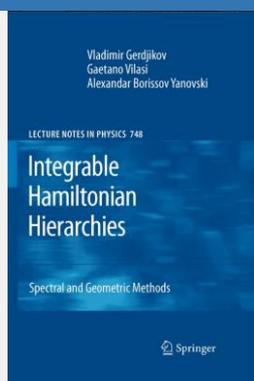
**Inv. OCA-NI-010880 – Cote 010880 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)**



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

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

**Inv. OCA-NI-010881 – Cote 010881 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)**

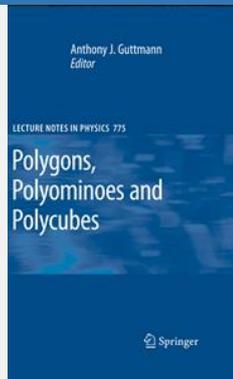


**Integrable Hamiltonian hierarchies : spectral and geometric method [texte imprimé] / Gerdjikov, Vladimir Stefanov**, Auteur; Vilasi, Gaetano, Auteur; Yanovski, Alexandar Borissov, Auteur . - Berlin ; Heidelberg ; Dordrecht ; New York ; London ; Paris ; Wien : Springer Verlag, 2008, cop. 2008. - 1 vol.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

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

**Inv. OCA-NI-010882 – Cote 010882 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)**

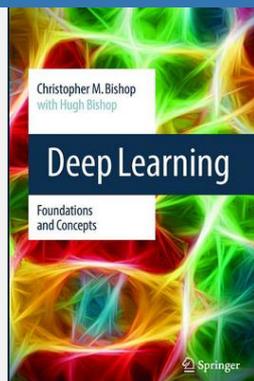
# NOUVELLES ACQUISITIONS



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

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

**Inv. OCA-NI-010883 – Cote 010883 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)**



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

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

**Inv. OCA-NI-010919 – Cote 010919 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)**



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

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

**Inv. OCA-NI-010872 – Cote 010872 (Bibliothèque OCA Nice Mont-Gros)**

## NOUVELLES ACQUISITIONS

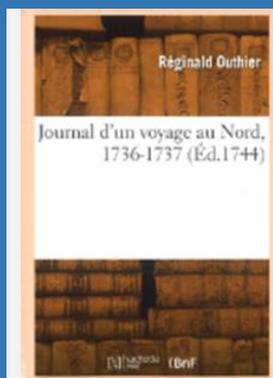


**La Fabrique des instruments scientifiques, XVIIIe-XXe siècles : études en hommage à Denis Beaudouin et Paolo Brenni** / **Soulu, Frédéric**, Auteur; **Turner, Anthony John**, Directeur de publication, rédacteur en chef . - Paris : Presses des Mines ; Mines ParisTech : PSL, DL 2024. - 1 vol. (328 p.):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

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

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

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



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

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

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

## PORTAIL BIBCNRS : NOUVEAUTES

### CLICK & READ version 3.19.6

**Click & Read** est une extension de navigateur, facile d'utilisation, qui mutualise l'accès aux publications scientifiques disponibles sur BibCNRS.

Si vous êtes déjà utilisateurs de cette extension, **vérifiez que vous disposez bien de la dernière version 3.19.6** (en cliquant sur le logo C&R de la barre d'outils de votre navigateur ou via le gestionnaire d'extensions\*).

Si vous ne disposez pas de la version 3.19.6 de Click & Read, supprimez la version précédente et réinstallez Click & Read via l'URL : <https://clickandread.inist.fr/>

A noter : La sélection de votre ou vos établissement(s) génère automatiquement les sources pour lesquelles vous êtes ayants droit.

Vous pouvez ordonner vos sources par « Glisser/Déposer » (l'ordre des sources définit l'ordre dans lequel les fonds documentaires sont interrogés).

# PORTAIL BIBCNRS : NOUVEAUTES

## Fiche pratique 1

### RESSOURCES BibCnrs 2024 DISPONIBLES POUR L'INSU (ayant droit : Galilée, Géoazur, Lagrange)

« À l'exception des sorties et entrées mentionnées ci-dessous, la couverture du portail reste la même qu'en 2023

#### Entrées ou extensions :

- **Academic Search Ultimate** (EBSCO), extension de Academic Search Complete : Base de données multidisciplinaire en texte intégral, **donnant accès à plus de 9000 revues**.
- **ACM Digital Library** (Association for Computing Machinery) : Plateforme de texte intégral en informatique et technologies de l'information. Accès aux revues, actes de conférence, magazines techniques et bulletins d'information.
- **Dissertations & Theses Citation Index** (ProQuest) : Index multidisciplinaire interrogeable via le Web of Science (Clarivate). Il contient plus de 5,5 millions de notices de mémoires et des thèses provenant de milliers d'universités à travers le monde.
- **Preprint Citation Index** (Clarivate) : Index multidisciplinaire de preprints interrogeable via le Web of Science.
- **InCites Benchmarking and Analytics** (Clarivate) : InCites B&A est un outil de bibliométrie et d'analyse, qui fournit des analyses basées sur les données du Web of Science. Il peut notamment aider ... à observer l'évolution des thématiques de recherche, des liens ou partenariats avec d'autres établissements, etc.  
**Outil accessible via un compte individuel Clarivate. Pour recevoir la procédure d'accès à l'outil, écrire à [assistance-portail@inist.fr](mailto:assistance-portail@inist.fr) en indiquant comme objet « Procédure InCites ».**
- **IOPscience extra** : Plus de 90 titres en physique et autres domaines : ingénierie biomédicale, nanotechnologie, astrophysique, chimie, environnement, mathématiques ... sont disponibles.
- **JSTOR** : Plateforme d'archives de revues dans les domaines des arts, des sciences sociales, du droit et économie, des sciences et mathématiques ou encore de la santé et médecine. Accès aux archives de plus de 4000 titres de revues (avec un embargo de 3 à 6 ans).
- **MEDLINE Ultimate** (via EBSCOhost), extension de MEDLINE with full text : MEDLINE Ultimate permet d'accéder au texte intégral de plus de 2000 revues médicales peer-reviewed, indexées dans MEDLINE.
- **Science** (AAAS) : Science est une revue pluridisciplinaire où sont publiés travaux de recherche, comptes rendus ainsi que commentaires sur la recherche actuelle, les pratiques scientifiques et autres questions qui concernent l'ensemble de la communauté scientifique. (Cette revue est accessible via la plateforme Ebscohost).
- **Science Signaling** (AAAS) : Science Signaling est une revue spécialisée en sciences de la vie et biologie. (Cette revue est accessible via la plateforme Ebscohost).
- **TheMetaNews** : ... média entièrement dédié à l'enseignement supérieur et à la recherche. Créé en 2019, il se présente sous la forme d'une newsletter bi-hebdomadaire et d'articles en ligne (1600 à ce jour).

#### Basculent en Open Access :

- **EMBO** (Wiley) : Le titre bascule en Open Access chez Springer Nature
- **EMBO Reports** (Wiley) : Le titre bascule en Open Access chez Springer Nature
- **Water Resources Research** (Wiley) : Le titre bascule en Open Access
- **Geophysical Journal International** (OUP) : Le titre bascule en Open Access
- **Monthly Notices of the Royal Astronomical Society** (OUP) : Le titre bascule en Open Access

#### Sorties :

- **History of Sciences, Technology and Medicine, HSTM** (via EBSCOhost) : La base n'est pas renouvelée en 2024.
- **INSPEC** (via EBSCOhost) : La base n'est pas renouvelée en 2024.
- **Journal of Evolutionary Biology** (Wiley) : Le titre a été transféré chez Oxford University Press" <sup>(1)</sup>

---

(1) Source : Information extraite du Portail BibCNRS

# PORTAIL BIBCNRs : NOUVEAUTES

## Fiche pratique 2

### RESSOURCES BibCnrs 2024 DISPONIBLES POUR L'INSIS (ayant droit : Artemis)

« À l'exception des sorties et entrées mentionnées ci-dessous, la couverture du portail reste la même qu'en 2023.

#### Entrées ou extensions :

- **Academic Search Ultimate** (EBSCO), extension de Academic Search Complete : Base de données multidisciplinaire en texte intégral, donnant accès à plus de 9000 revues.
- **ACM Digital Library** (Association for Computing Machinery) : Plateforme de texte intégral en informatique et technologies de l'information. Accès ... aux revues, actes de conférence, magazines techniques et bulletins d'information.
- **Dissertations & Theses Citation Index** (ProQuest) : Index multidisciplinaire **interrogeable via le Web of Science** (Clarivate). Il contient plus de 5,5 millions de notices de mémoires et des thèses provenant de milliers d'universités à travers le monde.
- **Preprint Citation Index** (Clarivate) : Index multidisciplinaire de preprints **interrogeable via le Web of Science**.
- **InCites Benchmarking and Analytics** (Clarivate) : InCites B&A est un outil de bibliométrie et d'analyse, qui fournit des analyses basées sur les données du Web of Science. Il peut notamment aider à observer l'évolution des thématiques de recherche, des liens ou partenariats avec d'autres établissements, etc.  
**Outil accessible via un compte individuel Clarivate. Pour recevoir la procédure d'accès à l'outil, écrire à assistance-portail@inist.fr en indiquant comme objet « Procédure InCites ».**
- **Inorganic Crystal Structure Database** (ICSD) : Base de données en cristallographie inorganique de l'éditeur Fiz Karlsruhe. Donne accès à plus de 210 000 données issues de plus de 1 600 périodiques. Elle contient une liste des structures cristallines inorganiques, y compris leurs coordonnées atomiques et fournit également des informations sur les données structurales d'éléments purs, des minéraux, des métaux et des composés intermétalliques.
- **JSTOR** : Plateforme d'archives de revues dans les domaines des arts, des sciences sociales, du droit et économie, des sciences et mathématiques ou encore de la santé et médecine. Accès aux archives de plus de 4000 titres de revues (avec un embargo de 3 à 6 ans).
- **MEDLINE Ultimate** (via EBSCOhost), extension de MEDLINE with full text : MEDLINE Ultimate permet d'accéder au texte intégral de plus de 2000 revues médicales peer-reviewed, indexées dans MEDLINE.
- **Science Signaling** (AAAS) : Science Signaling est une revue spécialisée en sciences de la vie et biologie. (Cette revue est accessible via la plateforme Ebscohost).
- **TheMetaNews** : TheMetaNews est un média entièrement dédié à l'enseignement supérieur et à la recherche. Créé en 2019, il se présente sous la forme d'une newsletter bi-hebdomadaire et d'articles en ligne (1600 à ce jour).

#### Basculent en Open Access :

- **EMBO** (Wiley) : Le titre bascule en Open Access chez Springer Nature
- **EMBO Reports** (Wiley) : Le titre bascule en Open Access chez Springer Nature
- **Water Resources Research** (Wiley) : Le titre bascule en Open Access

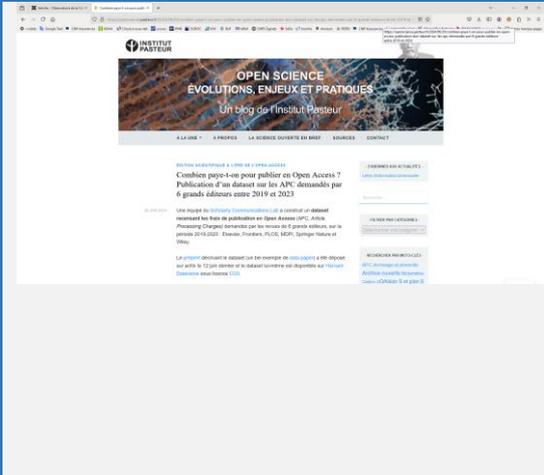
#### Sorties :

- **History of Sciences, Technology and Medicine, HSTM** (via EBSCOhost) : La base n'est pas renouvelée en 2024.
- **INSPEC** (via EBSCOhost) : La base n'est pas renouvelée en 2024.
- **Journal of Evolutionary Biology** (Wiley) : Le titre a été transféré chez Oxford University Press" <sup>(2)</sup>

---

(2) Source : Information extraite du Portail BibCNRS

# GUIDES ET OUTILS



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

**Source : Institut Pasteur**

**Contenu :** analyse des frais de publication en *Open Access* (APC, *Article Processing Charges*) demandés par les revues de 6 grands éditeurs, sur la période 2019-2023 : Elsevier, Frontiers, PLOS, MDPI, Springer Nature et Wiley.

**Lien d'accès :** <https://openscience.pasteur.fr/2024/06/20/combien-payet-on-pour-publier-en-open-access-publication-dun-dataset-sur-les-apc-demandes-par-6-grands-editeurs-entre-2019-et-2023/>

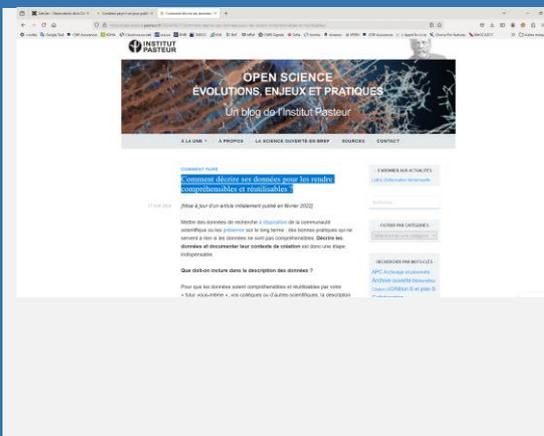


**Carrefour de Gestion des données de la Recherche**

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

**Contenu :** créé en 2022, ce portail unique de l'Université du Québec propose de l'information et des outils pour une bonne gestion des données de recherche. Il comprend des vidéos, des fiches-conseils, un glossaire terminologique et des liens vers d'autres ressources comme l'éthique et la cybersécurité de la recherche

**Lien d'accès :** <https://uquebec.libguides.com/gdr>



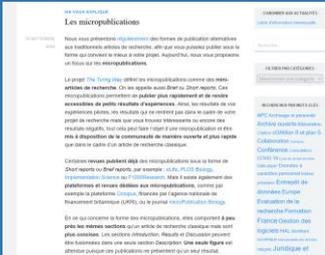
**Comment décrire ses données pour les rendre compréhensibles et réutilisables ?**

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

**Contenu :** Que doit-on inclure dans la description des données ? - Quelle forme peut prendre la description des données ? Quelques outils utiles pour générer des métadonnées structurées

**Lien d'accès :** <https://openscience.pasteur.fr/2024/06/17/comment-decrire-ses-donnees-pour-les-rendre-comprehensibles-et-reutilisables>

# GUIDES ET OUTILS

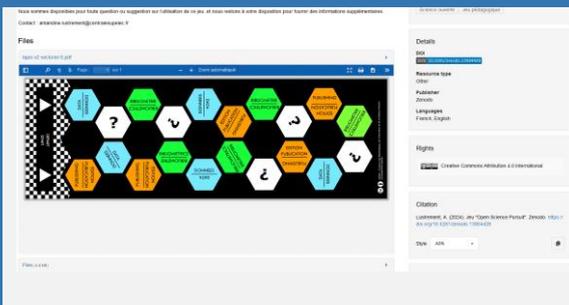


## Les micropublications

Source : Institut Pasteur

Contenu : description et rôle d'une micropublication appelée aussi « brief ou short report »

Lien d'accès : <https://openscience.pasteur.fr/2024/09/19/les-micropublications/>

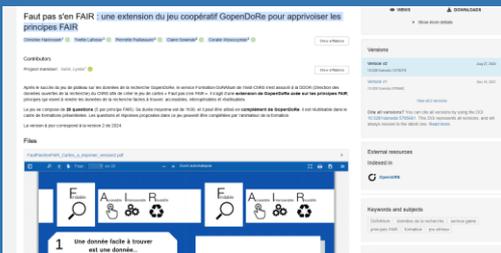


## Jeu "Open Science Pursuit" / Amandine Lustremont

Source : créé en 2024 par la Direction des Bibliothèques, de l'Information et de la Science Ouverte (DIBISO) de Paris-Saclay (auteur) - Plateforme de diffusion Zenodo

Contenu : Ce jeu invite les doctorants, enseignants-chercheurs et chercheurs à se familiariser aux questions concernant la bibliométrie, les données, l'édition et la publication

Lien d'accès : <https://zenodo.org/records/13904428>

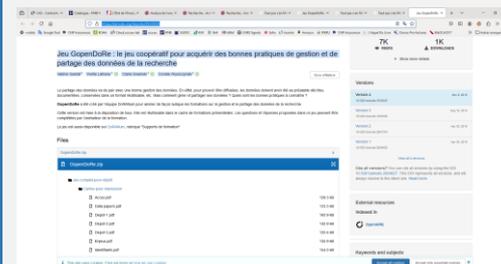


## Faut pas s'en FAIR : une extension du jeu coopératif GopenDoRe pour apprivoiser les principes FAIR / Christine Hadrossek , Yvette Lafosse , Pierrette Paillassard , Claire Sowinski , Coralie Wysoczynski

Source : Zenodo, 2024

Contenu : ce jeu destiné à faire comprendre les principes FAIR, principes qui visent à rendre les données de la recherche faciles à trouver, accessibles, interoperables et réutilisables.

Lien d'accès : <https://zenodo.org/records/13378378>



Jeu initial :

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

Lien d'accès : <https://zenodo.org/records/3533025>

## ACTUALITE EN IST



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

Source : HAL

**Contenu** : Cette étude "analyse les résultats d'une enquête menée en 2023 afin de mieux connaître les pratiques de la communauté scientifique française en matière de publication de data papers : domaine scientifique couvert, choix de la revue, difficultés rencontrées, etc. L'étude concourt également à donner des pistes d'améliorations de l'outil de génération d'ébauche de data paper disponible dans l'entrepôt Recherche Data Gouv.

Pour rappel, un data paper est une publication scientifique qui décrit un ou plusieurs jeux de données, leurs méthodes d'obtention et leurs potentiels pour de futures recherches (Dedieu, 2022)".

Lien d'accès : <https://hal.science/hal-04690792v1>



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

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

**Contenu** : ce document présente une vision synthétique et chiffrée du paysage de l'enseignement supérieur et de la recherche en France.

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

# ACTUALITE EN IST



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

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

**Contenu :** cette 8<sup>e</sup> édition offre de nouveaux indicateurs sur l'avancée de la parité femmes-hommes dans l'enseignement supérieur et la recherche.

### Table des matières :

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

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