Quaternions

Thème : Quaternions

Origine : **RAMEAU**

Domaines : **Mathématiques**

Notices thématiques en relation (10 ressources dans data.bnf.fr)

Termes plus larges (7)

- Algèbre extérieure
- Algèbre universelle
- Corps algébriques
- Courbes
- Nombres hypercomplexes
- Octonions
- Surfaces (mathématiques)

Termes plus précis (1)

- Fonctions quaternioniennes

Termes reliés (2)

- Analyse vectorielle
- Nombres complexes

Documents sur ce thème (32 ressources dans data.bnf.fr)

Livres (32)

Quaternions réels, duaux et complexes (2016), Paris : Ellipses , DL 2016

Understanding geometric algebra (2015), , Ken'ichi Kanatani, Boca Raton : CRC Press , cop. 2015

Quaternion fourier transforms for signal and image processing (2014), , Stephen J. Sangwine, Todd A. Ell, London : Iste : John Wiley & Sons , 2014

Real quaternionic calculus handbook (2014), , João Pedro Morais, Basel ; New York : Birkhauser/ Springer , cop. 2014

Topics in quaternion linear algebra (2014), , Leiba Rodman, Princeton : Princeton university press , cop. 2014

The Gross-Zagier formula on Shimura curves (2013), , Wei Zhang, Shou wu Zhang, Xin yi Yuan, Princeton (N.J.) : Princeton university press , cop. 2013

Quaternion and clifford fourier transforms and wavelets (2013), , Basel : Birkhäuser , [2013]

Quaternions for computer graphics (2011), , John A. Vince, London ; New York : Springer-Verlag , cop. 2011

Traité élémentaire des quaternions (2008), , Peter-Guthrie Tait (1831-1901), [Paris] : J. Gabay , impr. 2008

System theory, the Schur algorithm and multidimensional analysis (2007), , Berlin ; Heidelberg : Springer e-books , cop. 2007

Quaternions, Clifford algebras and relativistic physics (2007), , Patrick Ralph Girard, Basel ; Boston : Birkhäuser , cop. 2007

La géométrie des nombres hypercomplexes (2006), , Jean Trignan, Paris : Vuibert , impr. 2006

Quaternions, algèbre de Clifford et physique relativiste (2004), , Patrick Ralph Girard, Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes ; [Paris] : [diff. Geodif] , cop. 2004

Quaternion orders, quadratic forms, and Shimura curves (2004), , Pilar Bayer, Montserrat Alsina, Providence (R.I.) : American mathematical society , cop. 2004

On quaternions and octonions (2003), , Derek Alan Smith, John Horton Conway (1937-2020), Wellesley (Mass.) : A. K. Peters , cop. 2003

Conformal geometry of surfaces in S^4 and quaternions (2002), , Berlin ; New York : Springer , cop. 2002

Conformal geometry of surfaces in S4 and quaternions (2002)	, Berlin : Springer , cop. 2002
Hypercomplex iterations (2002)	, Daniel Sandin, Louis H. Kauffman, Yumey Dang, River Edge (N.J.) ; London ; Singapore : World Scientific , cop. 2002
Quaternionic and Clifford calculus for physicists and engineers (1997)	, Klaus Gürlebeck, Wolfgang Sprössig, Chichester ; New York : Wiley , cop. 1997
Relativistic reality (1997)	, James D. Edmonds, Singapore : World scientific , cop. 1997
Quaternionic quantum mechanics and quantum fields (1995)	, Stephen L. Adler, New York ; Oxford : Oxford university press , 1995
Les Quaternions (1987)	, Paul de Casteljau (1930-2022), Paris ; Londres ; Lausanne : Hermès , 1987
Modular forms on half-spaces of quaternions (1985)	, Aloys Krieg, Berlin : Springer-Verlag , cop. 1985
Les quaternions et leur application à la physique théorique (1950)	, Jacques Winter (1907-1979), Paris : Ecole polytechnique , 1950
Quaternions, spinors, and surfaces (2002)	, Providence (R.I.) : American Mathematical Society , cop. 2002
Quaternions and rotation sequences (1999)	, Jack B. Kuipers (1921-2016), Princeton : Princeton university press , cop. 1999
The semi-simple zeta function of quaternionic Shimura varieties (1997)	, Harry Reimann, Berlin, Heidelberg : Springer-Verlag : Springer e-books , 1997
On Fueter-Hurwitz regular mappings (1996)	, Wiesław Królikowski, Warszawa : Polska Akademia Nauk, Instytut Matematyczny , 1996
Hypercomplex numbers (1989)	, Isaj L ʹ vovič Kantor, Aleksandr Samuilovič Solodovnikov, Berlin ; New York : Springer , cop. 1989
Transposition inverse de coordonnées à l'aide des quaternions (1986)	, Claude Vibet, Évry : Laboratoire de robotique industrielle , 1986
Arithmétique des Algèbres de Quaternions (1980)	, Marie-France Vignéras, Berlin, Heidelberg : Springer-Verlag : Springer e-books , 1980
Traité élémentaire des quaternions (1882)	, Peter-Guthrie Tait (1831-1901), Paris : Gauthier-Villars , 1882-1884

Personnes ou collectivités en relation avec le thème: "Quaternions" (27 ressources dans data.bnf.fr)

Auteur du texte (24)

- Stephen L. Adler
- Pilar Bayer
- John Horton Conway (1937-2020)
- James D. Edmonds
- Klaus Gürlebeck
- Louis H. Kauffman
- Wiesław Królikowski
- Leiba Rodman
- Stephen J. Sangwine
- Aleksandr Samuilovič Solodovnikov
- Jean Trignan
- John A. Vince
- Montserrat Alsina
- Paul de Casteljau (1930-2022)
- Yumey Dang
- Patrick Ralph Girard
- Isaj L ʹ vovič Kantor
- Aloys Krieg
- Jack B. Kuipers (1921-2016)
- Daniel Sandin
- Derek Alan Smith
- Wolfgang Sprössig
- Claude Vibet
- Jacques Winter (1907-1979)

Directeur de publication (2)

- Jean Hladik
- Pierre-Emmanuel Hladik

Traducteur (1)

- Abe Shenitzer

Voir aussi (8 ressources dans data.bnf.fr)

À **la BnF (1)**

Notice correspondante dans Catalogue général

Sur **le Web (7)**

Notice correspondante dans Bibliothèque nationale d'Espagne

Notice correspondante dans Fichier d'autorité intégré de la Bibliothèque nationale allemande

Notice correspondante dans Bibliothèque du Congrès

Notice correspondante dans Wikipedia Francophone

Notice correspondante dans Dbpedia

Notice correspondante dans Library of Congress Authorities

Notice correspondante dans Wikidata