

# Calcul tensoriel



Thème : Calcul tensoriel

Origine : **RAMEAU**

Domaines : **Mathématiques**

Autres formes du thème : Analyse tensorielle  
Calcul des tenseurs  
MSC 53A45 (2000)  
Tenseurs, Calcul des  
Tenseurs (mathématiques)

L'année : **2000**

## Notices Thématiques En Relation (8 ressources dans data.bnf.fr)

### Termes plus larges (3)

Analyse vectorielle		Géométrie différentielle	
Géométrie infinitésimale			

### Termes plus précis (4)

Champs scalaires		Espaces généralisés	
Produits tensoriels		Tenseurs locaux	

Termes reliés (1)

Analyse spinorielle



Documents Sur Ce Thème (92 ressources dans data.bnf.fr)

livres (91)

Utilisation du calcul tensoriel dans les géométries riemanniennes (2019)

, Claude Jeanperrin, Paris : Ellipses , DL 2019



Calcul tensoriel Tome 1 (2019)

, Alain Pelat, Paris : Librairie scientifique et technique Albert Blanchard , impr. 2019



Random tensors (2017)

, Razvan Gurau, Oxford : Oxford university press , cop. 2017



Tensor calculus for physics (2015)

, Dwight E. Neuenschwander, Baltimore : Johns Hopkins university press , 2015



Tensors, relativity and cosmology (2015)

, Mirjana Dalarsson, Nils Dalarsson, Amsterdam ; Boston : Elsevier/ Academic Press , cop. 2015



Tensors and Riemannian geometry (2015)

, Nail' Khairulloevich Ibragimov, Berlin : De Gruyter : Higher education press , cop. 2015



Visualization and processing of tensors and higher order descriptors for multi-valued data (2014)

, Heidelberg : Springer , 2014



Conformal field theories and tensor categories (2014)

, Yi-Zhi Huang, Berlin : Springer , 2014



Introduction to tensor analysis and the calculus of moving surfaces (2013)

, Pavel Grinfeld, New York : Springer , 2013



Tensor algebra and tensor analysis for engineers (2013)

, Mikhail Itskov, Berlin ; New York : Springer , cop. 2013



Geometry of knowledge for intelligent systems (2013)









































, Germano Resconi, Heidelberg : Springer , 2013











































Classical mechanics with Mathematica® (2012)




















, Antonio Romano, New York : Birkhäuser , cop. 2012




Tensor spaces and numerical tensor calculus (2012)	, Wolfgang Hackbusch, Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg : Springer e-books , 2012	 	Les tenseurs en mécanique et en élasticité (2012)	, Léon Brillouin (1889-1969), Paris : J. Gabay , impr. 2012	 
Structural geology algorithms (2012)	, Richard Waldron Allmendinger, Donald M. Fisher, Nestor Cardozo, Cambridge : Cambridge university press , 2012	 	Mathematical methods for signal and image analysis and representation (2012)	, London ; New York : Springer , cop. 2012	 
Symmetry, group theory, and the physical properties of crystals (2010)	, Richard Conger Powell, New York : Springer , cop. 2010	 	Modélisation et calcul des milieux continus (2009)	, Patrick Le Tallec, Palaiseau : les Éd. de l'École polytechnique , impr. 2009	 
Tensors in image processing and computer vision (2009)	, London ; New York : Springer , cop. 2009	 	Fondements de la mécanique des milieux continus (2007)	, Jean Garrigues (physicien), Paris : Hermès science publications-Lavoisier , impr. 2007	 
Tensors (2007)	, Anadijiban Das, New York : Springer , cop. 2007	 	Introduction au calcul tensoriel (2007)	, Bernard Silvestre-Brac, Claude Semay, Paris : Dunod , impr. 2007	 
Tensors (2007)	, Anadijiban Das, New York : Springer , cop. 2007	 	Visualization and processing of tensor fields (2006)	, Berlin : Springer , cop. 2006	 
Visualization and processing of tensor fields (2006)	, Berlin : Springer , cop. 2006	 	Éléments de calcul tensoriel (2005)	, André Lichnerowicz (1915-1998), [Paris] : J. Gabay , impr. 2005	 
Introduzione alla relatività generale (2005)	, Salvatore Capozziello, Maria Funaro, Napoli : Liguori , 2005	 	From vectors to tensors (2005)	, Enrique Castillo, Juan Ramon Ruiz-Tolosa, Juan Ramón Ruíz-Tolosa, Berlin ; New York : Springer , cop. 2005	 
Tensors and manifolds (2004)	, Robert H. Wasserman, New York : Oxford university press , 2004	 	Tenseurs, variations et milieux continus (2003)	, Jean-François Ganghoffer, Paris : Ellipses , 2003	 
Éléments de calcul tensoriel (2003)	, Pierre Pernès, Antony : Cemagref éd. ; [Strasbourg] : ENGEES , 2003	 	Mécanique des milieux continus déformables (2003)	, Pierre Pernès, [Antony] : Cemagref éd. ; [Strasbourg] : ENGEES , 2003	 

Tensor analysis and continuum mechanics (2002)	, Yves Ray Talpaert, Dordrecht ; Boston : Kluwer Academic Publishers , cop. 2002		Tensor analysis and nonlinear tensor functions (2002)	, Yu. I. Dimitrienko, Dordrecht : Kluwer academic publishers , cop. 2002	
Les méthodes tensorielles (2001)	, Adnan Zmerli, Paris : Hachette supérieur , 2001		A computational framework for segmentation and grouping (2000)	, Gérard Medioni, Amsterdam ; New York : Elsevier , 2000	
Initiation progressive au calcul tensoriel (1999)	, Claude Jeanperrin, Paris : Ellipses , 1999		Le calcul tensoriel en physique (1999)	, Pierre-Emmanuel Hladik, Jean Hladik, Paris : Dunod , 1999	
Tensor calculus and analytical dynamics (1999)	, John G. Papastavridis, Boca Raton ; London ; New York [etc.] : CRC Press , cop. 1999		Le calcul tensoriel en physique (1995)	, Jean Hladik, Paris ; Milan ; Barcelone : Masson , 1995	
Die Entwicklung des Tensorkalküls (1994)	, Karin Reich, Basel ; Boston ; Berlin : Birkhäuser , 1994		Étude critique du calcul tensoriel (1994)	, Francis Rey, La Garde : F. Rey , 1994	
MathTensor (1994)	, Leonard Parker, Steven M. Christensen, Reading : Addison_Wesley publ. , cop. 1994		Le calcul tensoriel en physique (1993)	, Jean Hladik, Paris ; Milan ; Barcelone : Masson , 1993	
Tensor norms and operator ideals (1993)	, Andreas Defant, Klaus Floret, Amsterdam ; London ; New York [etc.] : North-Holland , 1993		Introducing Einstein's relativity (1993)	, Ray D'Inverno, Oxford [GB] : Clarendon press ; [New York] : Oxford [University press] , 1993	
Tenseurs et spineurs (1993)	, René Deheuvels (1923-2016), Paris : Presses universitaires de France , 1993		Tensors and manifolds (1992)	, Robert H. Wasserman, New York ; Oxford : Oxford university press , 1992	
Die Entstehung des Tensorkalküls (1991)	, Dieter Herbert, Stuttgart : F. Steiner , cop. 1991		Mathématiques 3 (1991)	, Jean-Pierre Kahane (1926-2017), Orsay : Orsay Plus , 1991	
Applications of tensor analysis (1990)	, Albert Joseph McConnell, New York : Dover Publications , [1990], cop. 1957		Physical properties of crystals (1990)	, John Frederick Nye, Oxford : Clarendon press , 1990	

- Tensor properties of crystals (1990) , David R. Lovett, Bristol ; New York : A. Hilger , 1990 
- Vectors, tensors, and the basic equations of fluid mechanics (1989) , Rutherford Aris, New York : Dover publ. , 1989 
- Tensor analysis for physicists (1989) , Jan Arnoldus Schouten (1883-1971), New York : Dover , 1989 
- Calcul tensoriel dans un continuum structuré (1987) , Judith Winogradzki (1916-2006), Paris ; New York ; Barcelone : Masson , 1987 
- Tensor methods in statistics (1987) , Peter Mccullagh, London ; New York : Chapman and Hall , 1987 
- Éléments de calcul tensoriel (1987) , André Lichnerowicz (1915-1998), Paris : J. Gabay , 1987 
- Mathématiques (1984) , Maurice Pruvost, Vaulx-en-Velin : É.N.T.P.É , 1984 
- Tensor analysis on manifolds (1980) , Richard L. Bishop, Samuel I. Goldberg, New York : Dover , 1980 
- Les Méthodes tensorielles de la physique (1979) , Judith Winogradzki (1916-2006), Paris ; New York ; Barcelone : Masson , 1979 
- Vector and tensor analysis with applications (1979) , Aleksandr Ivanovich Borisenko, Ivan Evgen'evich Tarapov, New York : Dover publ. , 1979 
- Twistors in mathematics and physics (1990) , Cambridge ; New York ; Port Chester [etc.] : Cambridge university press , 1990 
- Tensors, differential forms and variational principles (1989) , David Lovelock, Hanno Rund, New York : Dover , 1989 
- Manifolds, tensor analysis and applications (1988) , Ralph H. Abraham, Tudor Stefan Ratiu, Jerrold E. Marsden, Berlin ; New York : Springer , cop. 1988 
- La Pratique des tenseurs (1987) , Léonard Rosenthal (1918-2004), Yves Semezis, Victor Drivas, Paris : Eyrolles , 1987 
- Initiation progressive au calcul tensoriel Claude Jeanperrin (1987) , Claude Jeanperrin, [Paris] : Ellipses , 1987 
- Les tenseurs en mécanique et en élasticité (1987) , Léon Brillouin (1889-1969), Sceaux : J. Gabay , 1987 
- Famous problems and other monographs (1980) , New York : Chelsea , 1980 
- Les Tenseurs et leurs applications (1980) , Léonard Rosenthal (1918-2004), Yves Semezis, Victor Drivas, Paris : Eyrolles , 1980 
- Calcul tensoriel dans un continuum amorphe (1979) , Judith Winogradzki (1916-2006), Paris ; New York ; Barcelone : Masson , 1979 
- Tensor calculus (1978) , John Lighton Synge (1897-1995), Alfred Schild (1921-1977), New York : Dover publ. , 1978 

An introduction to linear algebra and tensors (1977)	, Maks A. Akivis, Vladislav Viktorovič Gol'dberg, New York : Dover publ. , 1977		Vector analysis and cartesian tensors (1977)	, Donald Edward Bourne, Peter Calvin Kendall, New York : AP [i.e. Academic Press] , 1977	
The absolute differential calculus (1977)	, Tullio Levi-Civita (1873-1941), New York : Dover , 1977		Irreducible tensor methods (1976)	, Brian L. Silver, New York : Academic Press , 1976	
Introduction to vectors and tensors Volume 2 (1976)	, Ray M. Bowen, Ji qian Wang (1907-2003), New York ; London : Plenum press , 1976		Introduction to vectors and tensors Volume 1 (1976)	, Ray M. Bowen, Ji qian Wang (1907-2003), New York ; London : Plenum press , 1976	
Body tensor fields in continuum mechanics (1974)	, Arthur S. Lodge, New York : Academic Press , 1974		Introduction to vector and tensor analysis (1972)	, Robert C. Wrede, New York : Dover publ. , 1972	
De la notion de vecteur à la notion de tenseur (1971)	, Pierre Boos (1907-1974), Paris : Ecole polytechnique , 1971		Cartesian tensors in engineering science (1966)	, Leslie G. Jaeger, Oxford ; New York : Pergamon Press , [1966]	
Théorie de lois relativistes d'univers (1964)	, Jacques-Robert Miche, [S.l.] : [s.n.] , [ca 1964]		Éléments de calcul tensoriel (1962)	, André Lichnerowicz (1915-1998), Paris : A. Colin , 1962	
Concepts from tensor analysis and differential geometry (1961)	, Tracy Yerkes Thomas, New York ; London : Academic press , 1961		Irreducible Tensorial Sets (1959)	, [Place of publication not identified] : Elsevier , 1959	
Un aspect du calcul tensoriel (1955)	, H. Pailloux, Paris : Gauthier-Villars , 1955		Les tenseurs en mécanique et en élasticité (1949)	, Léon Brillouin (1889-1969), Paris : Masson et cie , 1949 cop. 1938	
La masse en cinématique et théorie des tenseurs du second ordre (1936)	, Charles Platrier (1882-1965), Paris : Hermann & Cie , 1936		Principes de calcul vectoriel et tensoriel (1923)	, Jean-Baptiste Pomey (1861-1943), Paris : E. Chiron , 1923	
Introduction au calcul tensoriel et au calcul différentiel absolu (1922)	, Gustave Juvet (1896-1936), Paris : A. Blanchard , 1922				

films, vidéos (1)

Epsilon déformations (1993) , Louis Sclavis, François Tisseyre, Palaiseau : Imagiciel [prod.] , cop. 1987 ; Palaiseau : Imagiciel [distrib.] , 1993 (DL) 

Personnes Ou Collectivités En Relation Avec Le Thème: "Calcul Tensoriel" (79 ressources dans data.bnf.fr)






Auteur du texte (65)

Ralph H. Abraham 	Maks A. Akivis 
Richard Waldron Allmendinger 	Rutherford Aris 
Richard L. Bishop 	Pierre Boos (1907-1974) 
Aleksandr Ivanovich Borisenko 	Ray M. Bowen 
Léon Brillouin (1889-1969) 	Salvatore Capozziello 
Nestor Cardozo 	Enrique Castillo 
Steven M. Christensen 	Anadijban Das 
Andreas Defant 	René Deheuvels (1923-2016) 
Yu. I. Dimitrienko 	Ray D'Inverno 
Donald M. Fisher 	Klaus Floret 
Maria Funaro 	Jean-François Ganghoffer 
Jean Garrigues (physicien) 	Samuel I. Goldberg 
Vladislav Viktorovič Gol'dberg 	Razvan Gurau 
Wolfgang Hackbusch 	Dieter Herbert 


Jean Hladik		Pierre-Emmanuel Hladik	
Claude Jeanperrin		Gustave Juvet (1896-1936)	
Jean-Pierre Kahane (1926-2017)		Patrick Le Tallec	
Tullio Levi-Civita (1873-1941)		André Lichnerowicz (1915-1998)	
David Lovelock		David R. Lovett	
Jerrold E. Marsden		Albert Joseph McConnell	
Peter Mccullagh		John Frederick Nye	
H. Pailloux		Leonard Parker	
Alain Pelat		Pierre Pernès	
Charles Platrier (1882-1965)		Jean-Baptiste Pomey (1861-1943)	
Tudor Stefan Ratiu		Karin Reich	
Francis Rey		Léonard Rosenthal (1918-2004)	
Hanno Rund		Alfred Schild (1921-1977)	
Jan Arnoldus Schouten (1883-1971)		Claude Semay	
Bernard Silvestre-Brac		John Lighton Synge (1897-1995)	
Yves Ray Talpaert		Ivan Evgen'evich Tarapov	
Tracy Yerkes Thomas		Ji qian Wang (1907-2003)	
Robert H. Wasserman		Judith Winogradzki (1916-2006)	
Robert C. Wrede			



**Éditeur scientifique (6)**

T. N. Bailey		Robert J. Baston	
Hans Hagen		Enrico Persico (1900-1969)	
Richard A. Silverman		Joachim Weickert	

**Traducteur (2)**

Marjorie Long		Richard A. Silverman	
---------------	---	----------------------	---

**Réalisateur (1)**

François Tisseyre	
-------------------	---

**Voix parlée (1)**

R. Weingarten	
---------------	---


**Producteur de vidéogrammes (1)**

Imagiciel	
-----------	---

**Distributeur (1)**

Imagiciel	
-----------	---

**Compositeur (1)**

Louis Sclavis	
---------------	---

**Préfacier (1)**

Jacques Hadamard (1865-1963)



**Voir Aussi** (8 ressources dans data.bnf.fr)

**À la BnF (1)**

Notice correspondante dans Catalogue général

**Sur le Web (7)**

Notice correspondante dans Dbpedia

Notice correspondante dans Library of Congress Authorities

Notice correspondante dans Le Nuovo Soggettario

Notice correspondante dans Wikipedia Francophone

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

Notice correspondante dans Bibliothèque du Congrès

Notice correspondante dans Wikidata