

# Relativité restreinte (physique)

Illustration de la page  
Relativité restreinte  
(physique) provenant  
du document  
numérisé de Gallica

- Thème : Relativité restreinte (physique)
- Origine : **RAMEAU**
- Domaines : **Physique**
- Autres formes du thème : Einstein, Équation d'  
Einstein, Relation masse-énergie d'  
Équation d'Einstein  
Masse-énergie, Relations  
Relation masse-énergie  
Relations masse-énergie  
Relativité spéciale (physique)  
Théorie spéciale de relativité

## Notices thématiques en relation (5 ressources dans data.bnf.fr)

### Termes plus larges (1)

Relativité (physique) 

### Termes plus précis (4)

E=mc<sup>2</sup> (équation)  Lorentz, Transformations de 

Simultanéité (physique)  Théorie quantique relativiste 

Documents sur ce thème (148 ressources dans data.bnf.fr)

Livres (146)

The geometry of special relativity (2021)	, Tevian Dray, Boca Raton (Fla.) : CRC press	📍	Relativité restreinte (2021)	, Claude Semay, Bernard Silvestre-Brac, Malakoff : Dunod , 2021	📍
La théorie de la relativité restreinte et générale (2021)	, Albert Einstein (1879-1955), Malakoff : Dunod , DL 2021	📍	De la relativité au GPS (2020)	, Pierre Spagnou, Paris : Ellipses , DL 2020	📍
The general theory of relativity (2019)	, Albert Einstein (1879-1955), Cambremer : SP books-Éditions des Saints Pères , DL 2019	📍	Relativité restreinte et électrodynamique classique (2019)	, Jihad Mourad, Paris : Ellipses , DL 2019	📍
Pourquoi $E = mc^2$ ? (2019)	, Brian Cox, Jeffrey Robert Forshaw, Malakoff : Dunod , DL 2019	📍	Relativité restreinte et théorie classique des champs (2018)	, Leonard Susskind, Art Friedman, Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes	📍
$E = mc^2$ (2017)	, Christophe Galfard, [Paris] : le Grand livre du mois , DL 2017	📍	$E = mc^2$ (2017)	, Christophe Galfard, [Paris] : Flammarion , DL 2017	📍
La relativité restreinte et sa théorie tensorielle (2016)	, Alain Pelat, Paris : Librairie scientifique et technique Albert Blanchard , DL 2016	📍	Relativité restreinte (2016)	, Bernard Silvestre-Brac, Claude Semay, Paris : Dunod , DL 2016	📍
The Routledge guidebook to Einstein's relativity (2015)	, James Trefil, Abingdon ; New York : Routledge , cop. 2015	📍	Mouvement d'un point d'une particule, relativité restreinte, quantité de mouvement (2015)	, Alain Texier, [Paris] : Éditions Langlois Cécile , DL 2015	📍
Relativité restreinte (2015)	, Loïc Villain, Louvain-la-Neuve ; [Paris] : De Boeck , DL 2015	📍	Causality, measurement theory and the differentiable structure of space-time (2014)	, Rathindra Nath Sen, Cambridge : Cambridge university press , 2014	📍

Le rôle des principes dans la construction des théories relativistes de Poincaré et Einstein (2013)	, Raffaella Toncelli, Paris : Connaissances et savoirs , impr. 2013	Special relativity (2013)	, Valerio Faraoni, Cham : Springer , cop. 2013
Physical systems (2012)	, Ori Belkind, Dordrecht ; New York : Springer , cop. 2012	From special relativity to Feynman diagrams (2012)	, Riccardo d' Auria, Mario Trigiante, Milano : Springer Milan : Springer e-books , 2012
The geometry of special relativity-- a concise course (2012)	, Norbert Dragon, Berlin ; New York : Springer , cop. 2012	The geometry of Minkowski spacetime (2012)	, Gregory L. Naber, New York : Springer , cop. 2012
Black holes, cosmology and extra dimensions (2012)	, Kirill A. Bronnikov, Sergei G. Rubin, Singapore ; London : World Scientific , 2012	Plus vite que la lumière (2012)	, João Magueijo, Paris : Dunod , DL 2012
The geometry of special relativity (2012)	, Tevian Dray, Boca Raton : Taylor & Francis , cop. 2012	La théorie de la relativité restreinte et générale (2012)	, Albert Einstein (1879-1955), Paris : Dunod , DL 2012
Le livre des univers (2012)	, John D. Barrow, Paris : Dunod , impr. 2012	Une relativité bien particulière (2012)	, Sander Bais, [Paris] : Gallimard , impr. 2012
Pourquoi $E = MC^2$ ? (2012)	, Brian Cox, Jeffrey Robert Forshaw, Paris : Dunod , DL 2012	De la relativité au GPS (2012)	, Pierre Spagnou, Paris : Ellipses , impr. 2012
Introduction à la relativité (2011)	, David Langlois, Paris : Vuibert , impr. 2011	Relativité restreinte (2010)	, Éricourgoulhon, Les Ulis : EDP sciences ; Paris : CNRS éd. , impr. 2010
$E = mc^2$ ? (2010)	, Jean-Louis Bobin, Paris : Éd. le Pommier , 2010	Relativité restreinte (2010)	, Bernard Silvestre-Brac, Claude Semay, Paris : Dunod , impr. 2010
La théorie de la relativité restreinte (2010)	, David Bohm (1917-1992), Monaco ; [Paris] : Éd. Alphée-J.-P. Bertrand , impr. 2010	Une relativité bien particulière (2010)	, Sander Bais, [Méolans-Revel] : Éd. Désiris , DL 2010
La science des trous noirs (2010)	, Jean-Pierre Lasota, Paris : O. Jacob , impr. 2010	Special relativity (2010)	, Michael Tsamparlis, Heidelberg ; New York : Springer , cop. 2010

Manuale di relatività ristretta (2010)	, Maurizio Gasperini, Milano : Springer-Verlag Italia , cop. 2010	📍	Hyperbolic triangle centers (2010)	, Abraham A. Ungar, Dordrecht ; London : Springer , cop. 2010	📍
Einstein relation in compound semiconductors and their nanostructures (2009)	, Kamakhya Prasad Ghatak, Berlin : Springer , cop. 2009	📍	Cracking the Einstein code (2009)	, Fulvio Melia, Chicago ; London : University of Chicago Press , cop. 2009	📍
Special theory of relativity (2009)	, Ajoy Kumar Ghatak, Tunbridge Wells : Anshan , 2009	📍	La géométrie de la relativité restreinte (2008)	, Jean Parizet (1932-2015), Paris : Ellipses , DL 2008	📍
Einstein, relativity and absolute simultaneity (2008)	, London : Routledge , 2008	📍	Introduction to relativistic continuum mechanics (2008)	, Giorgio Ferrarese, Berlin ; New York : Springer , cop. 2008	📍
Relativity (2008)	, Hackensack (NJ) : World Scientific , cop. 2008	📍	Physical relativity (2008)	, Harvey R. Brown, New York : Oxford University press , 2008, cop. 2005	📍
Relativité restreinte (2008)	, André Rougé, Palaiseau : les Éd. de l'École polytechnique , impr. 2008	📍	Introduction to the basic concepts of modern physics (2007)	, Carlo Maria Becchi, Milan ; New York : Springer , cop. 2007	📍
Classical geometries in modern contexts (2007)	, Walter Benz, Basel ; Boston : Birkhäuser , cop. 2007	📍	Deformed spacetime (2007)	, Fabio Cardone, Dordrecht, Netherlands : Springer , cop. 2007	📍
Einstein's space-time (2007)	, Rafael Ferraro, New York : Springer , 2007	📍	Special and general relativity (2007)	, Norman K. Glendenning, New York ; London : Springer , 2007	📍
Very special relativity (2007)	, Sander Bais, Cambridge (Mass.) : Harvard University press , 2007	📍	Special and general relativity (2007)	, Norman K. Glendenning, New York : Springer , cop. 2007	📍
Cosmological relativity (2006)	, Moshe Carmeli (1933-2007), Hackensack : World scientific , cop. 2006	📍	L'univers en perspective (2006)	, Jean-Marie Vigoureux, Paris : Ellipses , impr. 2006	📍
Special relativity (2006)	, WE-Heraeus Seminar on special relativity (271 ; 2005-02-13 / 2005-02-18 ; Potsdam, Allemagne), Berlin : Springer , cop. 2006	📍	Special relativity (2006)	, Berlin ; New York : Springer , cop. 2006	📍

E = mc <sup>2</sup> ? (2005)	, Jean-Louis Bobin, Paris : Éd. le Pommier , 2005	La théorie de la relativité restreinte et généralisée (2005)	, Albert Einstein (1879-1955), [Paris] : J. Gabay , 2005
Einstein (2005)	, Jean-Jacques Greif, Paris : l'Archipel , 2005	Relativité restreinte (2005)	, Bernard Silvestre-Brac, Claude Semay, Paris : Dunod , impr. 2005
Energy and geometry (2004)	, Fabio Cardone, Roberto Mignani, Singapore : World Scientific , cop. 2004	Relativité restreinte (2004)	, Yvan Simon, Paris : Vuibert , 2004
La théorie de la relativité restreinte et générale (2004)	, Albert Einstein (1879-1955), Paris : Dunod , 2004	Albert Einstein (2004)	, Armando Brissoni, Roma : Gangemi , [2004]
Special relativity (2003)	, Nicholas Woodhouse, London ; New York : Springer , cop. 2003	Plus vite que la lumière (2003)	, João Magueijo, Paris : Dunod , 2003
Special relativity and motions faster than light (2002)	, Moses Fayngold, Weinheim : Wiley-VCH , cop. 2002	Cosmological special relativity (2002)	, Moshe Carmeli (1933-2007), River Edge (N.J.) : World Scientific , 2002
Introducing special relativity (2002)	, William S. C. Williams, London ; New York : Taylor & Francis , 2002	Über die absolute Größe der speziellen Relativitätstheorie (2001)	, G. O. Mueller, [S.l.] : G. O. Mueller , 2001
Introduction à la relativité restreinte (2001)	, Michel Chrysos, Jean Hladik, Paris : Dunod , 2001	Time and the metaphysics of relativity (2001)	, Dordrecht : Kluwer , cop. 2001
Geometrical physics in Minkowski spacetime (2001)	, E. G. Peter Rowe (1938-1998), London ; Berlin ; Heidelberg : Springer , cop. 2001	Flat and curved space-times (2000)	, George Francis Rayner Ellis, Ruth M. Williams, Oxford : Oxford university press , 2000
Relativité restreinte et électromagnétisme (2000)	, Michel Lambert, Paris : Ellipses , 2000	Einsteins Relativitätstheorien (1999)	, Hubert Goenner, München : Beck , 1999
Dynamics and relativity (1999)	, W. David McComb, Oxford : Oxford university press , 1999	A theory of light without special relativity (1999)	, Lûdmila Borisovna Boldyreva, Nina Borisovna Sotina, Moscow : Logos , 1999

La structure fine de la théorie de la relativité restreinte (1999)	, Yves Pierseaux, Paris ; Montréal (Québec) : l'Harmattan , 1999	Étude sur la synchronisation des horloges en repère galiléen (1998)	, Serge Levy, [Mende] : [S. Levy] , [1998]
Relativité restreinte (1998)	, Michel Hulin (1936-1988), Nicole Hulin, Lydie Mousselin, Paris : Dunod , 1998	Cosmological special relativity (1997)	, Moshe Carmeli (1933-2007), Singapore : World Scientific , cop. 1997
Introduction à la relativité (1997)	, Jean-Louis Bobin, [Paris] ; [New York] : Diderot multimédia , 1997	Special relativity and its experimental foundations (1997)	, Yuanzhong Zhang, Singapore : World Scientific , cop. 1997
Relativity and gravitation (1997)	, Philippe Tourrenc (1942-2007), Cambridge : Cambridge University Press , 1997	Validité approximative de la relativité restreinte et conception unitaire de l'espace-temps (1996)	, Jean-François Labopin, [Dijon] : J.-F. Labopin , 1996
An introduction to special relativity and its applications (1995)	, Frank Neville Hosband Robinson, Singapore ; New York ; London [etc.] : World scientific , cop. 1995	Weltformeln und Universumsgeschehen (1994)	, Andreas Geiss, Kirchdorf im Wald : A. Geiss
Relativité restreinte (1994)	, Mahdy Cissoko, Paris : A. Colin , 1994	The logic of special relativity (1993)	, Simon Jacques Prokhovnik (1920-1994), Ann Arbor (Mich.) : UMI , 1993
The special theory of relativity (1993)	, Anadijiban Das, New York [etc.] : Springer , cop. 1993	Relativités I (1993)	, Albert Einstein (1879-1955), [Paris] : Ed. du Seuil : Ed. du CNRS , 1993
Special Relativity (1992)	, Nicholas Michael John Woodhouse, Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg : Springer e-books , 1992	Durée et simultanéité (1992)	, Henri Bergson (1859-1941), Paris : Presses universitaires de France , 1992
Les probabilités pour le lycée 1 (1992)	, Luc Sinègre, Mont-Saint-Aignan : Institut de recherche sur l'enseignement des mathématiques de Rouen , 1992	The geometry of Minkowski spacetime (1992)	, Gregory L. Naber, New York ; Berlin ; Paris [etc.] : Springer , cop. 1992

Relativité restreinte (1992)	, Michel Hulin (1936-1988), Nicole Hulin, Lydie Mousselin, Paris : Dunod , 1992	Approaches to numerical relativity (1992)	, International workshop on numerical relativity (1991 ; Southampton, GB), Cambridge : Cambridge University Press , 1992
The ethereal aether (1992)	, Loyd S. Swenson, Ann Arbor (Mich.) : UMI , 1992	Special relativity (1992)	, Mohammad Saleem, Muhammad Rafique, New York ; London ; Toronto [etc.] : E. Horwood , 1992
Electrodynamique classique (1992)	, Roger Laverrière, Rosny-sous-Bois : Bréal , 1992	Ondes électromagnétiques (1991)	, Julien Bok, Nicole Hulin, Paris : Hermann , 1991
Introduction to special relativity (1991)	, Wolfgang Rindler, Oxford : Clarendon press , 1991	La relativité (1991)	, Albert Einstein (1879-1955), [Paris] : Payot , 1991
Observations à partir d'une révision du concept d'espace-temps (1991)	, Jean-François Labopin, Dijon : J.-F. Labopin , 1991	Special relativity (1990)	, Ulrich E. Schröder, Singapore ; New Jersey ; London : World scientific , 1990
Einstein's relativity in metaphor and mathematics (1990)	, Enders Anthony Robinson, Englewood Cliffs (N.J.) : Prentice Hall , cop. 1990	La simultaneità non è relativa (1990)	, Giovanni Andrea Borghesi, Pisa : Giardini , 1990
Spacetime and electromagnetism (1990)	, John Randolph Lucas, Peter Edward Hodgson (1928-2008), Oxford : Clarendon press , 1990	La théorie de la relativité restreinte et générale (1990)	, Albert Einstein (1879-1955), Paris : Dunod , 1990
Spezielle Relativitätstheorie (1989)	, Walter Greiner (1935-2016), Johann Rafelski, Frankfurt am Main : Harri Deutsch , 1987	The special theory of relativity (1989)	, David Bohm (1917-1992), Redwood City (Calif.) ; Menlo Park (Calif.) ; Readings (Mass.) : Addison-Wesley publishing company , cop. 1989
Physique théorique 2 (1989)	, Lev Davidovič Landau (1908-1968), Evgenij Mihailovič Lifšic (1915-1985), Moscou : éd. Mir , cop. 1989	Special relativity (1988)	, Albert Shadowitz, New York : Dover publ. , 1988
La Théorie de la relativité restreinte et générale (1988)	, Albert Einstein (1879-1955), Paris : Presses pocket , 1988	Relativity, thermodynamics, and cosmology (1987)	, Richard C. Tolman, New York : Dover Publications , 1987

Relativistic electrodynamics and differential geometry (1987)	, Stephen Parrott, New York ; Berlin ; Paris [etc.] : Springer , 1987	Lectures on special relativity (1986)	, M. G. Bowler, Oxford [Oxfordshire] ; New York : Pergamon , 1986
Relativité restreinte et structure atomique de la matière (1985)	, Christian Grossetête, Paris : Marketing , 1985	Geometric Aspects of the Einstein Equations and Integrable Systems (1985)	, R. Martini, Berlin, Heidelberg : Springer-Verlag : Springer e-books , 1985
Solutions of Einstein's Equations (1984)	, C. Hoenselaers, Berlin, Heidelberg : Springer-Verlag : Springer e-books , 1984	En torno a la génesis de la teoría especial de la relatividad (1984)	, Manuel A. Sellés, Madrid : Consejo Superior de Investigaciones Científicas , 1984
La relatività ristretta dedotta da considerazioni dinamiche (1983)	, Giuseppe Antoni, Siena : Ed. Periccioli , cop. 1983	Relativité et antirelativité restreintes (1980)	, René Soria, FONSEGRIVES-QUINT : R. Soria , 1980
Relativité restreinte (1979)	, René Soria, FONSEGRIVES-QUINT : R. Soria , 1979	L'Antirelativité restreinte sans mathématique, ou presque (1979)	, René Soria, FONSEGRIVES-QUINT : R. Soria , 1979
Relativity (1979)	, John Lighton Synge (1897-1995), Amsterdam ; New York ; Oxford : North-Holland publ. , 1979	Relativité restreinte (1979)	, René Soria, FONSEGRIVES-QUINT : R. Soria , 1979
La Relativité restreinte ou l'Apparence en équations (1978)	, René Soria, Balma : R. Soria , 1978	Introduction to special relativity (1977)	, Herman Meyer Schwartz, Huntington (N.Y.) : R. E. Krieger , 1977, cop. 1968
The classical dynamics of particles (1974)	, Ronald A. Mann, New York : Academic Press , 1974	Foundations of special relativity (1973)	, John W. Schutz, Berlin : Springer-Verlag , 1973
Introduction to special relativity (1968)	, Robert Resnick, New York ; Chichester ; Brisbane [etc.] : J. Wiley & sons , cop. 1968	Special relativity (1968)	, Anthony Philip French, New York ; London : W. W. Norton , cop. 1968
Durée et simultanéité (1968)	, Henri Bergson (1859-1941), Paris : Presses universitaires de France , 1968	From Pythagoras to Einstein (1965)	, Kurt Otto Friedrichs (1901-1983), [New York] : The Mathematical association of America , cop. 1965



Prinzipien der Elektrodynamik und Relativitätstheorie (1962)	, Berlin ; Heidelberg ; New York : Springer-Verlag , 1962		Die Relativitätstheorie 1. Band (1961)	, Max von Laue (1879-1960), Braunschweig : F. Vieweg , 1961	
La relativité restreinte et la première mécanique broglienne (1944)	, Olivier Costa de Beauregard (1911-2007), Paris : Gauthier-Villars , 1944		Les systèmes privilégiés de la théorie restreinte (1937)	, Augustin Sesmat (1885-1957), Paris : Hermann , 1937	
Principes de la théorie restreinte (1937)	, Augustin Sesmat (1885-1957), Paris : Hermann , 1937		Les équations de la gravitation einsteinienne (1927)	, Georges Darmais (1888-1960), Paris : Gauthier-Villars , 1927	

**Enregistrements (1)**

Albert Einstein (2005)	, Albert Einstein (1879-1955), London : British Library Sound Archive , P 2005	
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------	--

**Documents électroniques (1)**

Über die absolute Größe der speziellen Relativitätstheorie (2004)	, [S.l.] : G. O. Mueller , cop. 2004	
-------------------------------------------------------------------	--------------------------------------	--

**Auteurs en relation avec le thème: "Relativité restreinte (physique)" (117 ressources dans data.bnf.fr)**

**Auteur du texte (100)**

Giuseppe Antoni		Sander Bais	
John D. Barrow		Carlo Maria Becchi	





Ori Belkind	📍	Henri Bergson (1859-1941)	📍
Jean-Louis Bobin	📍	David Bohm (1917-1992)	📍
Julien Bok	📍	Lûdmila Borisovna Boldyreva	📍
Giovanni Andrea Borghesi	📍	Armando Brissoni	📍
Harvey R. Brown	📍	Fabio Cardone	📍
Moshe Carmeli (1933-2007)	📍	Michel Chrysos	📍
Mahdy Cissoko	📍	Olivier Costa de Beauregard (1911-2007)	📍
Brian Cox	📍	Georges Darmois (1888-1960)	📍
Anadijiban Das	📍	Tevian Dray	📍
Albert Einstein (1879-1955)	📍	George Francis Rayner Ellis	📍
Valerio Faraoni	📍	Moses Fayngold	📍
Jeffrey Robert Forshaw	📍	Anthony Philip French	📍
Art Friedman	📍	Kurt Otto Friedrichs (1901-1983)	📍
Christophe Galfard	📍	Andreas Geiss	📍
Ajoy Kumar Ghatak	📍	Norman K. Glendenning	📍
Hubert Goenner	📍	Éric Gourgoulhon	📍
Jean-Jacques Greif	📍	Walter Greiner (1935-2016)	📍
Christian Grossetête	📍	Jean Hladik	📍
Peter Edward Hodgson (1928-2008)	📍	Michel Hulin (1936-1988)	📍
Nicole Hulin	📍	Jean-François Labopin	📍
Michel Lambert	📍	Lev Davidovič Landau (1908-1968)	📍
David Langlois	📍	Jean-Pierre Lasota	📍
Max von Laue (1879-1960)	📍	Serge Levy	📍
Evgenij Mihailovič Lifšic (1915-1985)	📍	John Randolph Lucas	📍

João Magueijo	📍	W. David McComb	📍
Fulvio Melia	📍	Roberto Mignani	📍
Jihad Mourad	📍	Lydie Mousselin	📍
G. O. Mueller	📍	Gregory L. Naber	📍
Jean Parizet (1932-2015)	📍	Stephen Parrott	📍
Alain Pelat	📍	Yves Pierseaux	📍
Simon Jacques Prokhovnik (1920-1994)	📍	Johann Rafelski	📍
Muhammad Rafique	📍	Robert Resnick	📍
Wolfgang Rindler	📍	Enders Anthony Robinson	📍
Frank Neville Hosband Robinson	📍	André Rougé	📍
E. G. Peter Rowe (1938-1998)	📍	Mohammad Saleem	📍
Ulrich E. Schröder	📍	Herman Meyer Schwartz	📍
Manuel A. Sellés	📍	Claude Semay	📍
Rathindra Nath Sen	📍	Augustin Sesmat (1885-1957)	📍
Albert Shadowitz	📍	Bernard Silvestre-Brac	📍
Yvan Simon	📍	Luc Sinègre	📍
Nina Borisovna Sotina	📍	Pierre Spagnou	📍
Leonard Susskind	📍	Loyd S. Swenson	📍
John Lighton Synge (1897-1995)	📍	Alain Texier	📍
Richard C. Tolman	📍	Raffaella Toncelli	📍
Philippe Tourenç (1942-2007)	📍	James Trefil	📍
Jean-Marie Vigoureux	📍	Loïc Villain	📍
Ruth M. Williams	📍	William S. C. Williams	📍
Nicholas Woodhouse	📍	Yuanzhong Zhang	📍

### Traducteur (10)

Alain Bouquet		Évelyne Bouquet	
André Cabannes		Guy Chouraqui	
Benoît Clenet		Andrew R. King	
Sergeï Medvedev		Éva Roques	
Jeanne Rouvière		Maurice Solovine (1875-1958)	

### Éditeur scientifique (4)

Moshe Carmeli (1933-2007)		William Lane Craig	
Siegfried Flügge (1912-1997)		Quentin Smith	

### Illustrateur (2)

Mauro Carfora		Bruno Vigoureux	
---------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------	-------------------------------------------------------------------------------------

### Préfacier (1)

Gerald James Holton	
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

**Voir aussi** (9 ressources dans [data.bnf.fr](https://data.bnf.fr))

### À la BnF (1)

Notice correspondante dans Catalogue général

**Sur le Web (8)**

.....  
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 Wikidata

.....  
Notice correspondante dans Dbpedia  
.....

.....  
Notice correspondante dans Library of Congress  
Authorities  
.....

.....  
Notice correspondante dans Le Nuovo Soggettario  
.....

.....  
Notice correspondante dans Wikipedia Francophone