

Navier-Stokes, Equations de



Thème : Navier-Stokes, Équations de

Origine : **RAMEAU**

Domaines : **Mathématiques**

Autre forme du thème : Équations de Navier-Stokes

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

Termes plus larges (3)

Dynamique des fluides



Écoulement visqueux



Équations aux dérivées partielles



Termes reliés (2)

Équations de Prandtl



Thermohydraulique

















Documents sur ce thème (49 ressources dans data.bnf.fr)

Livres (49)

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <p>Introductory incompressible fluid mechanics (2022)</p> | <p>, Frank H. Berkshire, Simon J. A. Malham, J. Trevor Stuart, Cambridge : Cambridge university press</p> | <p>Mathematical analysis of the Navier-Stokes equations (2020)</p> | <p>, Matthias Hieber, Yoshihiro Shibata, James Cooper Robinson, Cham : Springer</p> |
| <p>Lectures on Navier-Stokes equations (2018)</p> | <p>, Tai-Peng Tsai, Providence, Rhode Island : American mathematical society</p> | <p>Topics on compressible Navier-Stokes equations (2016)</p> | <p>, Antonín Novotný (1958-2021), Misha Perepetlisa, Raphaël Danchin, Paris : Société mathématique de France , DL 2016</p> |
| <p>Hybrid function spaces, heat and Navier-Stokes equations (2014)</p> | <p>, Hans Triebel, Zürich : European mathematical society , cop. 2014</p> | <p>Numerical models for differential problems (2014)</p> | <p>, Alfio Quarteroni, Milan ; New York: : Springer , cop. 2014</p> |
| <p>Local function spaces, heat and Navier-Stokes equations (2013)</p> | <p>, Hans Triebel, Zürich : European mathematical society , cop. 2013</p> | <p>Mathematical tools for the study of the incompressible Navier-Stokes equations and related models (2013)</p> | <p>, Franck Boyer, New York ; London : Springer , cop. 2013</p> |
| <p>Analogue gravity phenomenology (2013)</p> | <p>, Cham : Springer International Publishing : Springer e-books : Imprint: Springer , 2013</p> | <p>Compressible Navier-Stokes equations (2012)</p> | <p>, Pavel I. Plotnikov, Jan Sokołowski, Basel : Springer , cop. 2012</p> |
| <p>Introduction à l'analyse des équations de Navier-Stokes (2012)</p> | <p>, Pierre Dreyfuss, Paris : Ellipses , DL 2012</p> | <p>Global well-posedness of nonlinear parabolic-hyperbolic coupled systems (2012)</p> | <p>, Yuming Qin, Lan Huang (mathématicien), Lan Huang, Basel : Springer Basel : Springer e-books , 2012</p> |
| <p>Mathematical models in the manufacturing of glass (2011)</p> | <p>, EMS-CIME course on mathematical models in the manufacturing of glass, polymers and textile (2008 ; Montecatini Terme, Italie), Berlin : Springer , cop. 2011</p> | <p>Mathematical models in the manufacturing of glass (2011)</p> | <p>, EMS-CIME course on mathematical models in the manufacturing of glass, polymers and textile (2008 ; Montecatini Terme, Italie), Berlin : Heidelberg : Springer , cop. 2011</p> |

Singular limits in thermodynamics of viscous fluids (2009)	, Eduard Feireisl, Basel ; Boston : Birkhäuser , cop. 2009	Parabolic and Navier-Stokes equations (2008)	, Warszawa : Institute of mathematics, Polish academy of sciences , 2008
Robust numerical methods for singularly perturbed differential equations (2008)	, Hans-Görg Roos, Berlin : Springer-Verlag , cop. 2008	Applied Partial Differential Equations (2007)	, Peter A. Markowich, Berlin ; Heidelberg : Springer e-books , cop. 2007
Analysis and simulation of fluid dynamics (2007)	, Basel ; Boston : Birkhäuser , cop. 2007	Mathematical geophysics (2006)	, Oxford : Clarendon press , 2006
An introduction to Navier-Stokes equation and oceanography (2006)	, Luc Tartar, Berlin ; New York : Springer , cop. 2006	Computational Fluid Dynamics for Engineers (2005)	, Berlin : Springer , 2005
Regularity and other aspects of the Navier-Stokes equations (2005)	, Warszawa : Institute of Mathematics, Polish Academy of Sciences , 2005	The Navier-Stokes equations (2002)	, New York ; Basel : M. Dekker , cop. 2002
Spectral methods for incompressible viscous flow (2002)	, Roger Peyret, New York : Springer , cop. 2002	Oscillating patterns in image processing and nonlinear evolution equations (2001)	, Yves Meyer, Providence (R.I) : American Mathematical Society , cop. 2001
The Navier-Stokes equations (2001)	, Hermann Sohr, Basel ; Boston : Birkhäuser Verlag , cop. 2001	Navier-Stokes equations and turbulence (2001)	, Cambridge : Cambridge University Press , 2000
Theory of the Navier-Stokes equations (1998)	, Singapore : World scientific , cop. 1998	Développement de méthodes de calcul efficaces pour des écoulements instationnaires en géométrie déformable (1996)	, Régis Martin (mathématicien), [Le Chesnay : INRIA , 1996]
Navier-Stokes equations in irregular domains (1995)	, Liudvikas Stupelis, Dordrecht ; Boston ; London : Kluwer academic publ. , cop. 1995	Applied analysis of the Navier-Stokes equations (1995)	, Charles R. Doering, J. D. Gibbon, Cambridge : Cambridge university press , 1995

<p>Ondelettes, paraproducts et Navier-Stokes (1995)</p>	<p>, Marco Cannone, Paris ; New York ; Amsterdam : Diderot éd., arts et sciences , 1995</p>	<p> An introduction to the mathematical theory of Navier-Stokes equations Volume I (1994)</p>	<p>, Giovanni Paolo Galdi, Berlin ; New York : Springer , cop. 1994 </p>
<p>An introduction to the mathematical theory of Navier-Stokes equations Volume II (1994)</p>	<p>, Giovanni Paolo Galdi, Berlin ; New York : Springer , cop. 1994</p>	<p> Relaxation vibrationnelle, chimique et électronique dans un jet de plasma d'azote (1994)</p>	<p>, Pierre Asselin, Michel Dudeck, Meudon : CNRS, Laboratoire d'aérothermique , 1994 </p>
<p>The Stokes equations (1994)</p>	<p>, Werner Varnhorn, Berlin : Akademie Verl. , cop. 1994</p>	<p> The Navier-Stokes equations II (1992)</p>	<p>, Berlin : Springer-Verlag , cop. 1992 </p>
<p>Laminar flow analysis (1992)</p>	<p>, David F. Rogers, Cambridge : Cambridge university press , 1992</p>	<p> Mécanique des fluides fondamentale (1991)</p>	<p>, Radyadour K. Zeytounian, Berlin, Heidelberg : Springer Berlin Heidelberg : Springer e-books , 1991 </p>
<p>The Navier-Stokes equations (1990)</p>	<p>, Berlin ; New York : Springer , cop. 1990</p>	<p> Initial-boundary value problems and the Navier-Stokes equations (1989)</p>	<p>, Heinz-Otto Kreiss (1930-2015), Boston : Academic Press , cop. 1989 </p>
<p>Initial-boundary value problems and the Navier-Stoke equations (1989)</p>	<p>, Jens Lorenz, Heinz-Otto Kreiss (1930-2015), Boston ; San Diego ; New York [etc.] : Academic press , dop.1989</p>	<p> Navier-Stokes equations (1988)</p>	<p>, Ciprian Foiaş (1933-2020), Peter Constantin, Chicago ; London : University of Chicago press , cop. 1988 </p>
<p>Attractors representing turbulent flows (1985)</p>	<p>, Ciprian Foiaş (1933-2020), Roger Temam, Peter Constantin, Providence (R.I.) : American mathematical society , 1985</p>	<p> Approximation methods for Navier-Stokes problems (1980)</p>	<p>, Berlin ; New York : Springer-Verlag , 1980 </p>

Navier-Stokes equations
(1977)

, Roger Temam,
Amsterdam ; New York :
North-Holland Pub. Co. :
Sole distributors for the
U.S.A. and Canada,
Elsevier North-Holland ,
1977



Turbulence and Navier
Stokes Equations
(1976)

, Roger Temam, Berlin,
Heidelberg : Springer-
Verlag : Springer e-books ,
1976



Approximation et
méthodes itératives de
résolution d'inéquations
variationnelles et de
problèmes non linéaires
(1974)

, Institut de recherche
d'informatique et
d'automatique. France,
Rocquencourt : IRIA , 1974



Personnes ou collectivités en relation avec le thème: "Navier-Stokes, Équations de" (42 ressources dans data.bnf.fr)

Auteur du texte (31)

Frank H. Berkshire



Marco Cannone



Peter Constantin



Raphaël Danchin



Charles R. Doering



Pierre Dreyfuss



Michel Dudeck



Ciprian Foiaş (1933-2020)



Giovanni Paolo Galdi



J. D. Gibbon



Matthias Hieber



Institut de recherche d'informatique et d'automatique.
France



Heinz-Otto Kreiss (1930-2015)



Jens Lorenz



Simon J. A. Malham



Yves Meyer



Antonín Novotný (1958-2021)



Misha Perepetlisa














Roger Peyret








James Cooper Robinson







David F. Rogers		Hans-Görg Roos	
Yoshihiro Shibata		Hermann Sohr	
Jan Sokołowski		J. Trevor Stuart	
Liudvikas Stupelis		Roger Temam	
Hans Triebel		Tai-Peng Tsai	
Werner Varnhorn			

Éditeur scientifique (5)

Francesco D. Belgioro		Didier Bresch	
Sergio Cacciatori		Centro internazionale matematico estivo	
Daniele Faccio			

Autre (4)

Tuncer Cebeci		Antonín Novotný (1958-2021)	
Martin Stynes		Union internationale de mécanique théorique et appliquée	

Directeur de publication (2)

Giovanni Paolo Galdi		Yoshihiro Shibata	
----------------------	---	-------------------	---

Voir aussi (10 ressources dans data.bnf.fr)**À la BnF (1)**

Notice correspondante dans Catalogue général

Sur le Web (9)

Notice correspondante dans Bibliothèque nationale d'Espagne

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

Notice correspondante dans Library of Congress Authorities

Notice correspondante dans Le Nuovo Soggettario

Notice correspondante dans Wikipedia Francophone

Notice correspondante dans Dbpedia

Notice correspondante dans IdRef

Notice correspondante dans Bibliothèque du Congrès

Notice correspondante dans Wikidata