

# Catalogue

## MDF . MECANIQUE DES FLUIDES-RHEOLOGIE

### 1. AFNOR

Eléments de fixation.2 / Afnor. - 9 éd. - Paris : Afnor, 1993. - 792p. : fig. ; 24 cm. - (Recueil de normes Françaises).

Index  
ISBN 2-12-052792-X

Fixation : élément

MDF 67/T.2

### 2. AFNOR

Eléments de fixation.1 / Afnor. - 9 éd. - Paris : Afnor, 1993. - 706p. : fig. ; 24 cm. - (Recueil de normes Française).

Index  
ISBN 2-12-052791-1

Fixation : norme de produit

MDF 67/T.1

### 3. Anderson, J.D.

Introduction to flight / J.D. Anderson. - 3 éd. - New york : Mc Graw-hill, 1989. - 616p. : fig. ; 23 cm.

Index  
ISBN 0-07-100496-3

Flight; aerodynamic

MDF 114

### 4. Anderson, John D.

Hypersonic and high temperature gas dynamics / John D. Anderson. - New york : Mc Graw-hill, 1989. - 690p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr. index  
ISBN 0-07-100668-0

Gas dynamic; temperature

MDF 58



5. Anderson, John D.

Fundamentals of aerodynamics / John D. Anderson. - 2 éd. - New York : Mc Graw-hill, 1991. - 772p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr. index  
ISBN 0-07-100767-9

Aerodynamic : fundamental principle

MDF 59

6. Audoye, Paul

Mécanique des fluides : exercices résolus avec rappels de cours / Paul Audoye. - Paris : Masson, 1992. - 104p. : fig. ; 24 cm. - (Comprendre et appliquer).

Index  
ISBN 2-225-82760-5

Fluide; cinématique

MDF 89

7. Baker, Roger C.

Flow measurement handbook : industrial designs, operating principles... / Roger C. Baker. - New York : Cambridge University Press, 2000. - 524p. : fig. ; 26 cm.

Index  
ISBN 0-521-48010-8

Critical flow; flowmeter; design

MDF 10

8. Bariou, Bernard

Technologie : introduction au génie chimique. 1, mécanique des fluides-échanges thermiques-traitement des solides / Bernard Bariou. - Paris : Dunod, 1971. - 218p. : fig. ; 24 cm. - (Technologie et université).

Bibliogr. index

Technologie; échange thermique; solide : traitement; mécanique des fluides

MDF 97/T.1

9. Baritaud, Thierry

Direct numerical simulation for turbulent reacting flows / Thierry Baritaud. - Paris : Technip, 1996. - 310p. : fig. ; 25 cm. - (Centre de recherche sur la combustion turbulente).

ISBN 2-7108-0698-3

Turbulent; flows

MDF 71



10. Barnes, H. A.

An introduction to rheology / H. A. Barnes. - 1 éd. - New york : Elsevier, 1989. - 199p. : fig. ; 24 cm. - (Rheology).

Index  
ISBN 0-444-87469-0

Rheology : suspensions

MDF 86

11. Batchelor, G. K.

An introduction to fluid dynamics / G. K. Batchelor. - New york : Presses Universitaires de Cambridge, 1967. - 615p. : fig. ; 23 cm.

Index  
ISBN 0-521-09817-3

Fluid : application

MDF 60

12. Bénéteau, Patrick

Hydrostatique 2,hydrodynamique : transmission de puissance / Patrick Bénéteau. - Paris : Ellipses, 1997. - 247p. : fig. ; 29 cm. - (Sciences industrielles).

ISBN 2-7298-4776-6

Hydrostatique; hydrodynamique : transmission de puissance

MDF 07

13. Bertin, John J.

Aerodynamics for engineers / John J. Bertin. - 2 éd. - New york : Prentice-hall, 1989. - 576p. : fig. ; 24 cm.

Index  
ISBN 0-13-018243-5

Aerodynamic; fluid mechanic

MDF 22

14. Berton, Roland

Magnétohydrodynamique / Roland Berton. - Paris : Masson, 1991. - 253p. : fig. ; 24 cm. - (Physique fondamentale et appliquée).

Bibliogr. index  
ISBN 2-225-81814-2

Magnétohydrodynamique; hydraulique

MDF 57



15. Bird, R. Byron

Transport phenomena / R. Byron Bird. - New York : John Wiley & Sons, 1960. - 780p. : fig. ; 22 cm.

Index

ISBN 0-471-07395-4

Phenomena : transport

MDF 68

16. Bois, Pierre-Antoine

Introduction à la mécanique théorique des fluides / Pierre-Antoine Bois. - Paris : Ellipses, 2000. - 418p. : fig. ; 26 cm.

Bibliogr. index

ISBN 2-7298-7991-9

Aérodynamique pratique; fluide : mécanique théorique

MDF 34

17. Bousquet, J.

Méthodes des singularités / J. Bousquet. - Paris : Cepadue, 1990. - 465p. : fig. ; 25 cm. - (La chevêche).

Bibliogr. index

ISBN 2-85428-218-3

Singularité : méthode

MDF 47

18. Bouttes, Jacques

Mécanique des fluides / Jacques Bouttes. - Paris : Ellipses, 1988. - 239p. : fig. ; 26 cm.

Bibliogr.

ISBN 2-7298-8859-4

Fluide; théorème

MDF 37

19. Briant, J.

Propriétés rhéologiques des lubrifiants / J. Briant. - Paris : Technip, 1985. - 330p. : fig. ; 25 cm. - (Ecole nationale supérieure du pétrole et des moteurs).

Bibliogr. index

ISBN 2-7108-0435-2

Lubrifiant : propriété rhéologique

MDF 14



20. Brodkey, Robert S.

Transport phenomena : a unified approach / Robert S. Brodkey. - New York : Mc Graw-Hill, 1988. - 847p. : fig. ; 22 cm.

Index

ISBN 0-07-100152-2

Transport phenomena

MDF 104

21. Brun, Edmond A.

Mécanique des fluides.3,exemples de phénomènes instationnaires-couche limite et écoulements visqueux / Edmond A. Brun. - Paris : Dunod, 1970. - 396p. : fig. ; 25 cm.

Index

Fluide : phénomène instationnaire; fluide : écoulement visqueux

MDF 101/T.3

22. Brun, Edmond A.

Mécanique des fluides.1,généralités-statique des fluides-écoulements à une dimension / Edmond A. Brun. - 2 éd. - Paris : Dunod, 1968. - 519p. : fig. ; 25 cm.

Index

Fluide : statique; écoulement à une dimension; mécanique des fluides

MDF 101/T.1

23. Brun, Edmond A.

Mécanique des fluides.2,exemples pratiques d'écoulements isovolumes, mouvements avec potentiels des vitesses / Edmond A. Brun. - Paris : Dunod, 1968. - 367p. : fig. ; 25 cm.

Index

Fluide : écoulement isovolume; fluide : potentiel des vitesses

MDF 101/T.2

24. Byron Bird, R.

Dynamics of polymeric liquids.2,kinetic theory / R. Byron Bird. - 2 éd. - New York : John Wiley & Sons, 1987. - 437p. : fig. ; 26 cm.

Index

ISBN 0-471-80244-1

Dynamics of polymeric; kinetic theory

MDF 15 / VOL.2



25. Calvet, R.

Etude sur les transferts d'eau dans le système sol-plante-atmosphère : comptes-rendus des travaux... / R. Calvet. - Paris : Institut National de la Recherche Agronomique, 1988. - 362p. : fig. ; 24 cm.

ISBN 2-7380-0006-1

Transfert d'eau

MDF 77

26. Candel, S.

Problèmes résolus de mécanique des fluides / S. Candel. - Paris : Dunod, 1995. - 426p. : fig. ; 25 cm.

ISBN 2-10-001136-X

Dynamique des fluides : application

MDF 26

27. Candel, Sébastien

Mécanique des fluides : cours / Sébastien Candel. - 2 éd. - Paris : Dunod, 2001. - 451p. : fig. ; 25 cm. - (Sciences sup).

ISBN 2-10-005372-8

Mécanique des fluides

MDF 27

28. Capot, M.

Les principes des mesures : pressions, débits, niveaux, températures / M. Capot. - Paris : Technip, 1971. - 223p. : fig. ; 24 cm. - (L'institut Français du pétrole).

ISBN 2-7108-0161-2

Mesure des pressions : température; débit

MDF 88

29. Carlier, M.

Hydraulique générale et appliquée / M. Carlier. - Paris : Eyrolles, 1986. - 570p. : fig. ; 30 cm. - (La direction des études et recherches d'électricité).

Bibliogr. annexes. index

Hydraulique : application

MDF 03

30. Caudron, Lionel

Les réfrigérants atmosphériques industriels / Lionel Caudron. - Paris : Eyrolles, 1991. - 669p. : fig. ; 24 cm. - (La direction des études et recherches d'électricité de France).



31. Chabane, Saïd

Vannes de régulation : principales caractéristiques, normes et spécifications d'essais / Saïd Chabane. - Senlis : Centre Technique Des Industries Mécaniques, 2004. - 60p. : fig. ; 30 cm. - (Performances).

ISBN 2-85400-56

Vanne de régulation : norme d'essai; vanne de régulation : principe de construction

MDF 122

32. Chassaing, Patrick

Mécanique des fluides : éléments d'un premier parcours / Patrick Chassaing. - 2 éd. - Toulouse : Cépaduès, 2000. - 450p. : Ill. en coul. ; 24 cm. - (Polytech).

Annexes. index. bibliogr.

ISBN 2-85428-509-3

Fluide monophasique : modèle d'écoulement; fluide visqueux; fluide parfait incompressible; couche limite laminaire

MDF 117

33. Chassaing, Patrick

Turbulence en mécanique des fluides : analyse du phénomène en vue de sa modélisation à l'usage de l'ingénieur / Patrick Chassaing. - Paris : Cépaduès, 2000. - 625p. : fig. ; 24 cm. - (Polytech).

Bibliogr. index

ISBN 2-85428-483-6

Mécanique des fluides : turbulence; modélisation

MDF 62

34. Chevray, René

Topics in fluid mechanics / René Chevray. - New York : Presses Universitaires de Cambridge, 1993. - 320p. : fig. ; 24 cm.

Index

ISBN 0-521-41082-7

Fluid : fluid material

MDF 66

35. Cognard, Jacques

Science et technologie du collage / Jacques Cognard. - Lausanne : Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, 2004. - 322p. : fig. ; 24 cm.

ISBN 2-88074-410-5

Collage : technologie

MDF 115



36. Comolet, R.

Mécanique expérimentale des fluides.3,recueil d'exercices / R. Comolet. - 5 éd. - Paris : Masson, 1992. - 261p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr.  
ISBN 2-225-83896-8

Hydrostatique; fluide : cinématique; fluide : exercice

MDF 112/T.3

37. Comolet, R.

Mécanique expérimentale des fluides.1,statique et dynamique des fluides non visqueux / R. Comolet. - 5 éd. rev.et corr.. - Paris : Masson, 1990. - 242p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr. index  
ISBN 2-225-82158-5

Ecoulement : lois; fluide non visqueux : statique; fluide : approximation

MDF 112/T.1

38. Comolet, R.

Mécanique expérimentale des fluides.2,dynamique des fluides,turbomachines / R. Comolet. - 4 éd.rev.et corr.. - Paris : Masson, 1994. - 473p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr. index  
ISBN 2-225-84535-2

Fluide visqueux : dynamique; fluide : écoulement tourbillonnaire; turbomachine

MDF 112/T.2

39. Conca, Carlos

Problèmes mathématiques en couplage fluide-structure : applications aux faisceaux tubulaires / Carlos Conca. - Paris : Eyrolles, 1994. - 358p. : fig. ; 24 cm. - (Direction des études et recherches d'électricité de France).

Fluide : structure; couplage

MDF 82

40. Couarraze, Guy

Initiation à la rhéologie / Guy Couarraze. - 3 éd. - Paris : Tec et Doc, 2000. - 300p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr. index  
ISBN 2-7430-0285-9

Rhéologie : écoulement

MDF 32



41. Coussy, Olivier

Mécanique des milieux poreux / Olivier Coussy. - Paris : Technip, 1991. - 437p. ; 25 cm.

Bibliogr. index  
ISBN 2-7108-0595-2

Milieux poreux; fluide : écoulement

MDF 21

42. Cousteix, J.

Couche limite laminaire / J. Cousteix. - Paris : Cepaduès, 1988. - 407p. : fig. ; 25 cm. - (Chevêche).

Index  
ISBN 2-85428-208-6

Aérodynamique; écoulement; couche limite

MDF 38

43. Cousteix, J.

Turbulence et couche limite / J. Cousteix. - Paris : Cepaduès, 1989. - 627p. : fig. ; 25 cm. - (La chevêche).

Bibliogr. index  
ISBN 2-85428-210-8

Turbulence : écoulement; couche limite

MDF 20

44. Craik, Alex D. D.

Wave interactions and fluid flows / Alex D. D. Craik. - New York : Presse Universitaire de Cambridge, 1999. - 322p. : fig. ; 23 cm. - (Cambridge monographs on mechanics and applied mathematics).

Index  
ISBN 0-521-36829-4

Fluid flow; wave interaction

MDF 80

45. Cumpsty, Nicholas

Jet propulsion : a simple guide to the aerodynamic and thermodynamic design ... / Nicholas Cumpsty. - Londres : Presse Universitaire de Cambridge, 1997. - 281p. : fig. ; 25 cm.

Bibliogr. index  
ISBN 0-521-59674-2

Jet propulsion : jet engines; thermodynamic design

MDF 75



46. Damou, Merzak

Mécanique des fluides / Merzak Damou. - Alger : Office des Publications Universitaires, 1996. - 245p. ; 24 cm.

ISBN 9961-0-0087-0

Fluide : statique; fluide : cinématique

MDF 98

47. Desjardins, Didier

Mécanique des fluides : problèmes résolus avec rappels de cours / Didier Desjardins. - Paris : Dunod, 2002. - 309p. : fig. ; 24 cm. - (Sciences sup).

Bibliogr. index

ISBN 2-10-004651-9

Cinétique eulérienne; statique

MDF 45

48. Desnoël, Laurant

Mécanique des fluides : 66 exercices classés, corrigés et commentés / Laurant Desnoël. - Paris : Dunod, 1991. - 246p. : fig. ; 25 cm. - (J'intègre).

ISBN 2-10-000032-2

Fluide : écoulement

MDF 65

49. Dole, Charles E.

Flight theory and aerodynamics : a practical guide for operational safety / Charles E. Dole. - New York : John Wiley & Sons. - 299p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr. index

ISBN 0-471-09152-9

Aerodynamics; flight

MDF 56

50. Douchez, M.

Etude des transferts en mécanique des fluides monophasiques. 2, couche limite, résultats expérimentaux / M. Douchez. - Paris : Masson, 1965. - 416p. : fig. ; 25 cm. - (Monographies de mécanique des fluides et thermique).

Index

Couche limite; échange de chaleur : résultat expérimental

MDF 95/T.2



51. Douchez, M.

Etude des transferts en mécanique des fluides monophasiques.2,couche limite,résultats expérimentaux / M. Douchez. - Paris : Masson, 1966. - 416p. ; 25 cm. - (Monographies de mécanique des fluides et thermique).

Index

Mécanique des Fluides monophasiques : transfert; couche limite

MDF 95/T.2

52. Ducos, Claude

Automatismes : oléo- hydrauliques et pneumatiques,cours problèmes et schémas / Claude Ducos. - 5 éd.augm.. - Paris : Tec et Doc, 1996. - 499p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr. index

ISBN 2-7430-0119-4

Automatisme : oléo-hydraulique; automatisme : pneumatique

MDF 48

53. Duncan, W.J.

An elementary treatise on the mechanics of fluids / W.J. Duncan. - Londres : Edward Arnold, 1960. - 714p. : fig. ; 24 cm.

Index

Dynamic of fluid : incompressible fluid

MDF 79

54. ECOLE D'ETE DE MECANIQUE DES FLUIDES

Techniques de mesure dans les écoulements / Ecole d'ete de mecanique des fluides. - Paris : Eyrolles, 1974. - 683p. : fig. ; 24 cm. - (La Direction des études et recherches d'électricité de France).

Ecoulement : méthode; écoulement : technique de mesure

MDF 29

55. Emanuel, Georges

Analytical fluid dynamics / Georges Emanuel. - 2 éd. - New york : CRC Press, 2001. - 790p. : fig. ; 26 cm.

Index

ISBN 0-8493-9114-8

Fluid dynamic

MDF 09



56. Espedal, M.S.

Filtration in porous media and industrial application / M.S. Espedal. - New york : Springer, 2000. - 218p. : fig. ; 24 cm. - (Lecture notes in mathematics).

ISBN 3-540-67868-9

Industrial application; porous media

MDF 109

57. Fermigier, Marc

Hydrodynamique physique : problèmes résolus avec rappels de cours / Marc Fermigier. - Paris : Dunod, 1999. - 206p. : fig. ; 24 cm. - (Sciences sup).

ISBN 2-10-003938-5

Hydraulique physique; dynamique des fluides : écoulement

MDF 96

58. Franc, J.P.

La cavitation : mécanismes physiques et aspects industriels / J.P. Franc. - Paris : Presses Universitaires de Grenoble, 1995. - 581p. : Ill. en coul. ; 25 cm. - (Grenoble sciences).

ISBN 2-86883-451-5

Cavitation; mécanisme; cavitation : aspect industriel

MDF 24

59. Frère, Christian

Mécanique des fluides : cours et exercices corrigés / Christian Frère. - Paris : Ellipses, 1998. - 256p. : fig. ; 24 cm. - (Taup-niveau).

ISBN 2-7298-9880-8

Fluide : couche limite

MDF 83

60. Gauthier, Alain

Analyse d'une modélisation lagrangienne des panaches dans un modèle régional de pollution atmosphérique / Alain Gauthier. - Paris : Technip, 1999. - 135p. : fig. ; 30 cm.

Panache : modélisation lagrangienne; pollution atmosphérique

MDF 06

61. Gay, Daniel

Approche intégrée du RTM / Daniel Gay. - Paris : Hermès, 1996. - 100p. : fig. ; 24 cm.

ISBN 2-86601-539-8



62. Giles, Ranald V.

Mécanique des fluides et hydraulique : cours et problèmes / Ranald V. Giles. - 2 éd. - Paris : Mc Graw-hill, 1995. - 364p. : fig. ; 27 cm. - (Schaum).

Index  
ISBN 2-7042-1285-6

Fluide; hydraulique

MDF 01

63. Glauert, H.

The elements of aerofoil and airscrew theory / H. Glauert. - 2 éd. - Londres : Presse Universitaire de Cambridge, 1947. - 232p. : fig. ; 22 cm. - (Cambridge science classics).

Bibliogr. index  
ISBN 0-521-27494-X

Airscrew theory : aerofoil

MDF 105

64. Graf, Walter H.

Hydraulique fluviale : écoulement et phénomènes de transport dans les canaux à géométrie simple.16 / Walter H. Graf. - 2 éd; corri.. - Lausanne : Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, 2000. - 627p. : fig. ; 25 cm. - (Traité de génie civil).

Index  
ISBN 2-88074-442-3

Hydraulique fluviale; écoulement; canaux : phénomène de transport

MDF 12/ VOL.16

65. Graf, Walter H.

Hydrodynamique.14,une introduction / Walter H. Graf. - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires Romandes, 1998. - 481p. : fig. ; 24 cm. - (Traité de génie civil).

Index  
ISBN 2-88074-292-7

Hydrodynamique; hydrologie; océanographie

MDF 41/ VOL.14

66. Greenwood, Donald T.

Principles of dynamics / Donald T. Greenwood. - 2 éd. - New york : Prentice-hall, 1988. - 552p. : fig. ; 24 cm.

Index  
ISBN 0-13-709981-9

Dynamics; system of particles



67. Groff, J.L.

Index de viscosité V.T.I des huiles de graissage : tables de calcul / J.L. Groff. - Paris : Technip, 1957. - 23p. : fig. ; 27 cm.

Viscosité : huile de graissage; viscosité : table de calcul

MDF 103

68. Grosstête, Christian

Mécanique des fluides : cours,exercices et problèmes corrigés / Christian Grosstête. - Paris : Ellipses, 1991. - 160p. : fig. ; 26 cm.

ISBN 2-7298-9151-X

Fluide : statique; dynamique des fluides; fluide : exercice

MDF 28

69. GROUPE FRANCAIS DE RHEOLOGIE

Comprendre la rhéologie : de la circulation du sang à la prise du béton / Groupe francais de rheologie. - Paris : EDP Sciences, 2001. - 221p. : Ill. ; 24 cm.

ISBN 2-86883-546-5

Rhéologie : concept essentiel; rhéologie : circulation du sang; rhéologie : prise du béton

MDF 110

70. Grout, Michel

Les analyseurs industriels : applications aux gaz et aux liquides / Michel Grout. - Paris : Hermès, 2000. - 320p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr. index

ISBN 2-7462-0073-2

Analyseur industriel : application aux gaz; analyseur industriel : application aux liquide

MDF 43

71. Guillon, Marcel

Commande et asservissement hydrauliques et electrohydrauliques / Marcel Guillon. - Paris : Tec et Doc, 1992. - 452p. : fig. ; 25 cm.

Index

ISBN 2-85206-756-0

Asservissement hydraulique : commande; electrohydraulique

MDF 76



72. Haeffner, Alexandre

Applications à l'hémodynamique des lois de la mécanique des fluides / Alexandre Haeffner. - Alger : Société Nationale d' Edition et de Diffusion, 1969. - 136p. : fig. ; 24 cm.

Mécanique des fluides : hémodynamique

MDF 94

73. Hinze, J.O.

Classic textbook reissue : turbulence / J.O. Hinze. - 2 éd. - New york : Mc Graw-hill, 1975. - 790p. : fig. ; 24 cm.

Index

ISBN 0-07-029037-7

Turbulence

MDF 113

74. Holmes, Philippe

Turbulence coherent structures dynamical systems and symmetry / Philippe Holmes. - Londres : Presse Universitaire de Cambridge, 1996. - 420p. : fig. ; 24 cm. - (Cambridge monographs on mechanics).

Bibliogr. index

ISBN 0-521-55142-0

Turbulence; dynamical system

MDF 108

75. Houpeurt, André

Eléments de mécanique des fluides dans les milieux poreux / André Houpeurt. - 2 éd. - Paris : Technip, 1975. - 237p. : fig. ; 24 cm.

ISBN 2-7108-0260-0

Fluide : milieux poreux

MDF 54

76. Houpeurt, André

Mécanique des fluides dans les milieux poreux critiques et recherches / André Houpeurt. - Paris : Technip, 1974. - 385p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr.

ISBN 2-7108-0243-0

Mécanique des fluides : milieux poreux

MDF 53



77. Hug, Michel

Mécanique des fluides appliquée aux problèmes d'aménagement et d'énergétique / Michel Hug. - Paris : Eyrolles, 1975. - 1195p. : fig. ; 25 cm.

Index

Fluide : aménagement; fluide : énergétique; fluide : écoulement

MDF 30

78. Hugot, Alexandre

Modélisation des écoulements gravitaires catastrophiques par une approche objet dynamique / Alexandre Hugot. - Paris : Technip, 2000. - 387p. : fig. ; 30 cm.

Index

Ecoulement gravitaire : modélisation

MDF 08

79. Idel'cik, I.E.

Memento des pertes de charge : coefficients de pertes de charge singulières ... / I.E. Idel'cik. - Paris : Eyrolles, 1986. - 494p. : fig. ; 30 cm. - (Direction des études et recherches d'électricité).

Perte de charge; perte : frottement

MDF 04

80. Joulié, Régis

Mécanique des fluides appliquée / Régis Joulié. - Paris : Ellipses, 1998. - 338p. : fig. ; 26 cm.

Annexe. index

ISBN 2-7298-6768-6

Fluide : propriété; fluide : 'ecoulement

MDF 33

81. Jurgen, Schmidt

Mécanique des fluides / Schmidt Jurgen. - Alger : Office des Publications Universitaires, 1993. - 56p. : fig. ; 27 cm. - (Le cours de mécanique).

Fluide : écoulement

MDF 18

82. Kleinstreuer, Clement

Engineering fluid dynamics : an interdisciplinary systems approach / Clement Kleinstreuer. - New york : Cambridge University Press, 1997. - 534p. : fig. ; 26 cm.

Index

ISBN 0-521-49670-5



83. Knarr, Orvis M.

Industrial gaseous leak detection manual / Orvis M. Knarr. - New York : Mc Graw-Hill, 1998. - 240p. ; 24 cm. - (Mechanical engineering).

Index  
ISBN 0-07-035180-5

Gaseous leak; technology of leak

MDF 99

84. Kuethe, Arnold M.

Foundations of aerodynamics : bases of aerodynamic design / Arnold M. Kuethe. - 4 éd. - New York : John Wiley & Sons, 1986. - 555p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr. index  
ISBN 0-471-85954-0

Aerodynamic; dynamics of flow

MDF 91

85. Lacombe, Y.

Cours de régulation pneumatique / Y. Lacombe. - Paris : Technip, 1966. - 83p. : fig. ; 24 cm. - (L'institut Français du pétrole).

Régulation pneumatique; vanne automatique

MDF 87

86. Lagièrre, Michel

Physique industrielle des fluides : notions fondamentales et applications numériques / Michel Lagièrre. - Paris : Technip, 1996. - 394p. : fig. ; 25 cm.

Index  
ISBN 2-7108-0701-7

Fluide : physique industrielle; fluide : notion fondamentale; fluide : application numérique

MDF 42

87. Lajoie, Michel

Mécanique et mécanismes en pré-ras scientifiques : cours, méthodes et exercices commentés / Michel Lajoie. - Paris : Ellipses, 1998. - 254p. : fig. ; 26cm.

ISBN 2-7298-5898-9

Mécanisme; mécanique : exercice; mécanique : méthode

MDF 46



88. Lamb, S.H.

Hydrodynamics / S.H. Lamb. - 6 éd. - New York : Presse Universitaire de Cambridge, 1993. - 738p. ; 23 cm.

Index

ISBN 0-521-45868-4

Hydrodynamics : dimension

MDF 90

89. Landau, L.

Physique théorique : mécanique des fluides / L. Landau. - 3 éd. - Paris : Ellipses, 1994. - 752p. ; 19 cm.

Index

ISBN 2-7298-9423-3

Mécanique des fluides; physique théorique

MDF 106

90. Lecoffre, Yves

La cavitation : traqueurs de bulles / Yves Lecoffre. - Paris : Hermès, 1994. - 514p. : fig. ; 24 cm. - (Traité des nouvelles technologies).

Bibliogr. index

ISBN 2-86601-409-X

Cavitation; traqueur de bulles

MDF 63

91. Lefebvre, Jean

Mesure des débits et des vitesses des fluides / Jean Lefebvre. - Paris : Masson, 1986. - 367p. : fig. ; 24 cm. - (Mésures physiques).

Bibliogr. index

ISBN 2-225-80606-3

Fluide : mesure des vitesses; débit : mesure

MDF 49

92. Lencastre, Armando

Manuel d'hydraulique générale / Armando Lencastre. - 5 éd. - Paris : Eyrolles, 1973. - 411p. : fig. ; 24 cm. - (Centre de recherches et d'essais de Chatou).

Hydraulique; fluide

MDF 72



93. Lepourry, P.

Propulseurs aéronautiques / P. Lepourry. - Paris : Cépaduès, 1991. - 167p. : fig. ; 30 cm. - (Formation pilote).

Annexe

ISBN 2-85428-260-4

Propulseur aéronautique

MDF 02

94. Lesieur, Marcel

La turbulence / Marcel Lesieur. - Paris : Presses Universitaires de Grenoble, 1994. - 262p. : Ill., couv. ill. en coul. ; 25 cm. - (Grenoble sciences).

ISBN 2-7061-0588-7

Turbulence

MDF 39

95. Lighthill, James

Waves in fluids / James Lighthill. - Londres : Presses Universitaires de Cambridge, 1996. - 504p. : fig. ; 23cm.

Bibliogr. index

ISBN 0-521-29233-6

Fluid : wave

MDF 55

96. Lumbroso, Hubert

Problèmes résolus de mécanique des fluides / Hubert Lumbroso. - Paris : Dunod, 1993. - 322p. : fig. ; 24 cm.

ISBN 2-04-018858-4

Mécanique des fluides; cinématique des fluides

MDF 81

97. Lumbroso, Hubert

Mécanique des fluides : 73 problèmes résolus / Hubert Lumbroso. - 2 éd. - Paris : Dunod, 1996. - 339p. : fig. ; 24 cm. - (J'intègre).

ISBN 2-10-005007-9

Mécanique des fluides : écoulement; mécanique des fluides : problème

MDF 69



98. Luneau, J.

Théories de la dynamique des fluides / J. Luneau. - Paris : Cepaduès, 1989. - 544p. : fig. ; 25 cm. - (La chevèche).

ISBN 2-85428-218-3

fluide : dynamique; fluide : écoulement

MDF 19

99. Martinod, Philippe

Effervescence : compression et traitement de l'air appliqués à la plongée / Philippe Martinod. - Paris : Historic'one, 1998. - 68p. : ill. en coul. ; 24 cm.

Bibliogr.

ISBN 2-912997-00-4

Air appliqué : compression; air appliqué : traitement; effervescence

MDF 93

100. Mathieu, J.

Turbulence modèles and their applications = modèles de turbulence et leurs applications.2,second-moment closure : methodology and practice / J. Mathieu. - Paris : Eyrolles, 1984. - 423p. : fig. ; 24 cm. - (La direction des études et recherches d'électricité de France).

Turbulence modele : application

MDF 84/ VOL.2

101. Mathieu, J.

La simulation des modèles de turbulence et leurs applications = simulation of turbulence modele and their applications.1,Turbulence et approche spectrale / J. Mathieu. - Paris : Eyrolles, 1984. - 223p. : fig. ; 24 cm. - (La direction des études et recherches d'électricité de France).

Turbulence : simulation des modèles; turbulence : application

MDF 84/ VOL.1

102. Meier, Dominique

Mécanique des fluides : cours avec exercices résolus / Dominique Meier. - Paris : Masson, 1996. - 246p. : fig. ; 24 cm. - (Hir / maruani).

Index

ISBN 2-225-85434-3

Mécanique des fluides; acoustique linéaire; mécanique des fluides : exercice

MDF 85



103. Metreveli, V.

Mécanique des milieux continus : recueil des problèmes avec corrigés / V. Metreveli. - Alger : Office des publications universitaires, 1993. - 80p. : fig. ; 27 cm. - (Le cours de physique).

Bibliogr.

Fluide : application

MDF 17

104. Metrevilli, V.

Mécanique des milieux continus : recueil de problèmes de mécanique des fluides / V. Metrevilli. - Alger : Office des Publications Universitaires, 1993. - 177p. : fig. ; 27 cm. - (Le cours de physique).

Mécanique des fluides : problème

MDF 16

105. Midoux, N.

Mécanique et rhéologie des fluides en génie chimique / N. Midoux. - Paris : Tec et Doc, 1993. - 513p. : fig. ; 24 cm. - (Génie des procédés de l'école de Nancy).

Bibliogr.

ISBN 2-85206-928-8

Fluide : rhéologie; fluide : mécanique

MDF 50

106. Musy, André

Hydrologie : une science de la nature / André Musy. - Lausanne : Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, 2004. - 314p. : Ill. ; 24 cm. - (Gérer l'environnement).

Bibliogr. index

ISBN 2-88074-546-2

Hydrologie : notion fondamentale; cycle de l'eau : élément spécifique; bilan hydrologique; écoulement de surface; eau : stockage; hydrologue : appareil de mesure; donnée hydrométéorologique : traitement

MDF 118

107. Nekrassov, B.

Cours d'hydraulique / B. Nekrassov. - Moscou : Mir, 1978. - 284p. : fig. ; 22 cm.

Hydraulique; hydrostatique

MDF 102



108. Ohayon, Roger

Fluid structure interaction / Roger Ohayon. - Paris : Masson, 1995. - 212p. : fig. ; 25 cm.

Bibliogr. index  
ISBN 2-225-84682-0

Hydroelasticity; vibration

MDF 36

109. Ouziaux, Roger

Mécanique des fluides appliquée : cours et exercices / Roger Ouziaux. - 3 éd. - Paris : Dunod, 1998. - 448p. : fig. ; 24 cm. - (Sciences sup).

Bibliogr. index  
ISBN 2-10-003859-1

Mécanique des fluides; fluide : exercice

MDF 25

110. Padet, Jaques

Fluides en écoulement : méthodes et modèles / Jaques Padet. - Paris : Masson, 1991. - 359p. : fig. ; 24 cm. - (Enseignement de la physique).

Bibliogr. index  
ISBN 2-225-82092-9

Fluide : écoulement

MDF 64

111. Paraschivoiu, Ion

Mécanique des fluides / Ion Paraschivoiu. - Montréal : Presses Internationales Polytechniques, 2003. - 450p. : fig. ; 24 cm.

Annexes. index  
ISBN 2-553-01135-0

Fluide : notion générale; fluide : statique; fluide : cinématique; fluide : dynamique; fluide : analyse dimensionnelle; couche limite; hydraulique : problèmes; écoulement compressible

MDF 123

112. Picard, Denis

Mécanique des fluides / Denis Picard. - Paris : Ellipses, 2004. - 168p. : fig. ; 24 cm. - (Contrôle continu).

Annexes  
ISBN 2-7298-2271-2

Mécanique; fluide : dynamique; pompe; turbine; viscosité; fluide : exercice; perte de charge

MDF 120



113. Pluviose, Michel

Machines à fluides : principes et fonctionnement / Michel Pluviose. - Paris : Ellipses, 2002. - 274p. : fig. ; 26 cm. - (Technosup).

Bibliogr. index  
ISBN 2-7298-1175-3

Machine à fluides : fonctionnement; machine à fluides : principe; cavitation; turbine hydraulique; fluide compressible : similitude; machine volumétrique; pompe

MDF 124

114. Pruvost, Jean-Claude

Les servomécanismes hydrauliques et électrohydrauliques / Jean-Claude Pruvost. - Paris : Technique et Documentation, 1978. - 489p. : fig. ; 25 cm. - (Ingénieurs praticiens).

Index  
ISBN 2-85206-034-5

Servomécanisme hydraulique; servomécanisme électrohydraulique

MDF 23

115. Raviart, pierre-Arnaud

Les méthodes d'éléments finis en mécanique des fluides / pierre-Arnaud Raviart. - Paris : Eyrolles, 1981. - 136p. ; 24 cm. - (La direction des études et recherches d'électricité de France).

Mécanique des fluide : élément fini

MDF 92

116. Reithmaier, Larry

Mach 1 and beyond : the illustrated guide to high-speed flight / Larry Reithmaier. - New york : Mc Graw-hill, 1995. - 273p. : fig. ; 24 cm.

Bibligr. index  
ISBN 0-07-052021-6

Hight-speed flight; mach

MDF 73

117. Remini, B.

Mécanique des fluides hydrostatique : cours-exercices / B. Remini. - Alger : Office des Publications Universitaires, 1999. - 106p. : fig. ; 22 cm.

ISBN 9961-0-0174-5

Fluide; hydrostatique; mécanique des fluides : exercice

MDF 107



118. Rieutord, Michel

Une introduction à la dynamique des fluides : cours avec exercices corrigés / Michel Rieutord. - Paris : Masson, 1997. - 341p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr. index  
ISBN 2-225-83058-4

Dynamique des fluides; fluide : écoulement

MDF 31

119. Ripoll, Jean-Claude

Aérodynamique mécanique du vol / Jean-Claude Ripoll. - 5 éd. - Paris : [s.n.], 1994. - 276p. : fig. ; 30 cm. - (Ecole nationale de l'aviation civile).

ISBN 2-7238-0340-6

Aérodynamique : vol

MDF 05

120. Ryhming, Inge

Dynamique des fluides / Inge Ryhming. - 2 éd.rev.et augm.. - Lausanne : Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, 1991. - 450p. : fig. ; 25 cm.

Index  
ISBN 2-88074-223-4

Dynamique des fluides

MDF 40

121. Sagaut, Pierre

Introduction à la simulation des grandes échelles pour les écoulements de fluide incompressible / Pierre Sagaut. - New york : Springer, 1998. - 282p. ; 24 cm. - (Mathématiques et applications).

Bibliogr. index  
ISBN 3-540-64684-1

Fluide incompressible : échelle pour écoulement; base mathématique

MDF 51

122. Schiestel, Roland

Les écoulements turbulents : modélisation et simulation / Roland Schiestel. - 2 éd.rev.et augm.. - Paris : Hermès, 1998. - 505p. : fig. ; 24 cm.

Index  
ISBN 2-86601-681-5

Turbulence : écoulement; modélisation; simulation

MDF 35



123. Sinniger, Richard O.

Constructions hydrauliques : écoulements stationnaires.15 / Richard O. Sinniger. - 1 éd. - Lausanne : Presses Polytechniques Romandes, 1989. - 439p. : fig. ; 25 cm. - (Traité de génie civil).

Index

ISBN 2-88074-163-7

Construction hydraulique : écoulement stationnaire

MDF 13/ VOL.15

124. Smigielski, P.

Visu 97 : visualisation et traitement d'images en mécanique des fluides / P. Smigielski. - Paris : Teknea, 1997. - 327p. : fig. ; 23 cm.

Index

ISBN 2-87717-061-6

Mécanique des fluides : technique de visualisation; mécanique des fluides : traitement d'image

MDF 100

125. Thual, Olivier

Des ondes et des fluides : articles pédagogiques multimédia / Olivier Thual. - Toulouse : Cépaduès, 2005. - 201p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr.

ISBN 2-85428-655-3

Fluide : dispersion des ondes; paquet d'ondes; émission d'ondes; fluide : flux d'énergie; réfraction des ondes; fluide : exercice

MDF 119

126. Viollet, Pierre-Louis

Mécanique des fluides à masse volumique variable : aérodynamique,thermohydraulique... / Pierre-Louis Viollet. - Paris : Presses de L'école Nationale des Ponts et Chaussées, 1997. - 242p. : fig. ; 24 cm.

ISBN 2-85978-277-X

Fluide à masse volumique; aérodynamique; thermohydraulique

MDF 52

127. Viollet, Pierre-Louis

Mécanique des fluides appliquée : écoulements incompressibles dans les circuits,canaux et rivières autour de structures et dans l'environnement / Pierre-Louis Viollet. - Paris : Pesses de L'école Nationale des Ponts et Chaussées, 2002. - 367p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr. index

ISBN 2-85978-372-5

Modélisation : écoulement turbulent; turbulence; écoulement incompressible; tuyauterie : écoulement;



128. White, Frank M.

Viscous fluid flow / Frank M. White. - 2 éd. - New York : Mc Graw-Hill, 1991. - 614p. : fig. ; 23 cm.

Bibliogr. index  
ISBN 0-07-100995-7

Fluid flow

MDF 78

129. Zeytounian, R.K.

Mécanique des fluides fondamentale / R.K. Zeytounian. - Paris; [etc.] : Springer-Verlag, 1991. - 615p. : fig. ; 25 cm. - (Lecture notes in physics).

Index  
ISBN 2-287-00355-X

mécanique des fluides; fluide : écoulement; comportement chaotique

MDF 116

130. Zeytounian, Radyadour K.

Modélisation asymptotique en mécanique des fluides newtoniens / Radyadour K. Zeytounian. - New York : Springer, 1994. - 225p. : fig. ; 24 cm. - (Mathématiques et applications).

Bibliogr. index  
ISBN 3-540-57838-2

Modélisation asymptotique : fluide newtonien

MDF 44

