

# Catalogue

## SDM . SCIENCE DES MATERIAUX METALLURGIE

1. Abruna, Héctor D.

Electrochemical interfaces : modern techniques for in-situ interface characterization / Héctor D. Abruna. - New York : Vch, 1991. - 589p. : fig. ; 24 cm.

Index

ISBN 3-527-27840-0

Electrochemical interface; solid; liquid interface; chemical reaction

SDM 59

2. Académie des sciences

Matériaux du nucléaire / Académie des sciences. - Paris : Techniques & documentation, 2000. - 326p. : Ill. ; 24 cm.

ISBN 2-7430-0392-8

Matériau du nucléaire

SDM 181

3. Acker, Paul

Comportement du béton au jeune âge / Paul Acker. - Paris : Hermès, 2004. - 188p. : fig. ; 24 cm. - (Mécanique et ingénierie des matériaux).

Index

ISBN 2-7462-0985-3

Béton : jeune âge

SDM 187

4. AFNOR

Appareils et accessoires de levage.1,appareils de levage / Afnor. - 2 éd. - Paris : Afnor, 1992. - 516p. : fig. ; 24 cm. - (Recueil des normes françaises).

Index

ISBN 2-12-055221-5

Levage : appareil

SDM 113/T.1



5. AFNOR

Appareils et accessoires de levage.2, accessoires de levage / Afnor. - 2 éd. - Paris : Afnor, 1992. - 196p. : fig. ; 24 cm. - (Recueil des normes françaises).

Index  
ISBN 2-12-055222-3

Levage : accessoire

SDM 113/T.2

6. AFNOR

Métallurgie des poudres.1, poudres, produits frittés / Afnor. - 3 éd. - Paris : Afnor, 1990. - 687p. : fig. ; 24 cm. - (Recueil de normes françaises).

Index  
ISBN 2-12-019531-5

Métallurgie des poudres : produit fritté

SDM 115/T.1

7. AFNOR

Produits sidérurgiques.2 / Afnor. - 1 éd. - Paris : Afnor, 1994. - 706p. : fig. ; 24 cm. - (Recueil de normes françaises).

ISBN 2-12-135213-9

Produit sidérurgique

SDM 131/T.2

8. AFNOR

Produits sidérurgiques.1 / Afnor. - 1 éd. - Paris : Afnor, 1994. - 486p. : fig. ; 24 cm. - (Recueil de normes françaises).

ISBN 2-12-135213-9

Produit sidérurgique

SDM 131/T.1

9. AFNOR

Corrosion et protection des métaux.3, revêtements organiques, plastiques, émaux / Afnor. - 6 éd. - Paris : Afnor, 1994. - 655p. : fig. ; 24 cm. - (Recueil de normes françaises).

Annexe. index  
ISBN 2-12-019163-8

Métal : protection; métal : corrosion; métal : revêtement organique; plastique

SDM 45/T.3



10. AFNOR

Fonderie.1, fontes / Afnor. - 6 éd. - Paris : Afnor, 1995. - 659p. : fig. ; 24 cm. - (Recueil de normes Françaises).

Index  
ISBN 2-12-014862-7

Produit moulé; échantillonnage : méthode; fonderie : outillage; fonderie : fonte

SDM 198/T.1

11. AFNOR

Fonderie.2, aciers moulés / Afnor. - 6 éd. - Paris : Afnor, 1995. - 659p. : fig. ; 24 cm. - (Recueil de normes Françaises).

Index  
ISBN 2-12-014862-7

Produit moulé; échantillonnage : méthode; fonderie : outillage; fonderie : acier moulé

SDM 198/T.2

12. AFNOR

Métaux non ferreux.1, produits en aluminium et alliages d'aluminium, méthodes d'essais et d'analyses-soudage / Afnor. - 5 éd.. - Paris : Afnor, 1989. - 587p. : fig. ; 24 cm. - (Recueil de normes françaises).

ISBN 2-12-015052-4

Produit en aluminium; alliage d'aluminium; soudage : méthode; métal non ferreux

SDM 114/T.2

13. AFNOR

Métaux non ferreux.1, produits en magnésium et alliages de magnésium, caractéristiques, dimensions, méthodes d'essais et d'analyses / Afnor. - 5 éd.. - Paris : Afnor, 1989. - 483p. : fig. ; 24 cm. - (Recueil de normes françaises).

ISBN 2-12-015055-9

Produit en magnésium; alliage de magnésium; métal non ferreux

SDM 114/T.5

14. AFNOR

Métaux non ferreux.1, produits en aluminium et alliages d'aluminium, caractéristiques et dimensions / Afnor. - 5 éd.. - Paris : Afnor, 1989. - 593p. : fig. ; 24 cm. - (Recueil de normes françaises).

ISBN 2-12-015051-6

Produit en aluminium; alliage d'aluminium; métal non ferreux

SDM 114/T.1



15. AFNOR

Guide de compétences : matériaux avancés / Afnor. - Paris : Afnor, 1993. - 648p. ; 24 cm.

ISBN 2-12-380011-2

Matériau avancé

SDM 78

16. AFNOR

Protection contre la corrosion.4,revêtements organiques et plastiques / Afnor. - 7 éd. - Paris : Afnor, 1999. - 783p. : fig. ; 24 cm. - (Recueil normes).

Bibliogr. index

ISBN 2-12-019174-3

Corrosion : lutte; matériau : revêtement organique; matériau : revêtement plastique

SDM 197/T.4

17. AFNOR

Métallurgie des poudres.2,métaux-durs et outils en métaux-durs / Afnor. - 3 éd. - Paris : Afnor, 1990. - 285p. : fig. ; 24 cm. - (Recueil de normes françaises).

Index

ISBN 2-12-019532-3

Poudre : métallurgie; métal dur

SDM 115/T.2

18. AFNOR

Métaux non ferreux.1,produits en nickel,zinc plomb,étain et leurs alliages,caractéristiques,dimensions,méthodes d'essais et d'analyse / Afnor. - 5 éd.. - Paris : Afnor, 1989. - 593p. : fig. ; 24 cm. - (Recueil de normes françaises).

ISBN 2-12-015051-6

Métal non ferreux; produit en nickel; produit en zinc; alliage; dimension

SDM 114/T.6

19. AFNOR

Corrosion et protection des métaux.1,généralités,essais de corrosion,protection cathodique / Afnor. - 6 éd. - Paris : Afnor, 1994. - 743p. : fig. ; 24 cm. - (Recueil de normes françaises).

Annexes. index

ISBN 2-12-019161-1

Métal : corrosion; métal : protection; métal : essai de corrosion; métal : protection cathodique

SDM 45/T.1



20. AFNOR

Fiches de données de sécurité pour les produits chimiques dangereux : guide d'élaboration et phrases types / Afnor. - Paris : Afnor, 1996. - 489p. ; 25 cm.

Bibliogr.  
ISBN 2-12-420112-3

Produit chimique : fiche de donnée

SDM 164

21. AFNOR

Corrosion et protection des métaux.2, revêtements métalliques et traitements de surface / Afnor. - 6 éd. - Paris : Afnor, 1994. - 791p. : fig. ; 24 cm. - (Recueil de normes françaises).

Annexe. index  
ISBN 2-12-019162-X

Métal : protection; métal : corrosion; métal : revêtement métallique; surface : traitement

SDM 45/T.2

22. Agassant, Jean-François

La mise en forme des matières plastiques / Jean-François Agassant. - 3 éd. rev. et augm.. - Paris : Technique & documentation, 1996. - 613p. : fig. ; 24 cm.

Index  
ISBN 2-7430-0016-3

Matière plastique : mise en forme

SDM 72

23. Ashby, M.F.

Matériaux.2, microstructure et mise en oeuvre / M.F. Ashby. - Paris : Dunod, 1991. - 385p. : fig. ; 25 cm.

Annexes. index  
ISBN 2-04-018979-3

Matériau; microstructure : mise en oeuvre

SDM 111/T.2

24. Ashby, Michael F.

Matériaux.2, microstructure et mise en oeuvre / Michael F. Ashby. - Paris : Dunod, 1991. - 385p. : fig. ; 25 cm.  
- (Sciences sup).

Annexes. index  
ISBN 2-10-003652-1

Métal; céramique; verre; polymère; composite; métal : conception



25. Ashby, Michael F.

Matériaux.1,propriétés et applications / Michael F. Ashby. - Paris : Dunod, 1998. - 278p. : Ill. ; 25 cm. - (Sciences sup).

Annexes. index  
ISBN 2-10-004160-6

Matériau : application; élasticité; matériau : rupture brutale; corrosion; oxydation; frottement; abrasion; usure

SDM 44/T.1

26. Ashby, Michael F.

Choix des matériaux en conception mécanique / Michael F. Ashby. - Paris : Dunod, 2004. - 480p. : fig. ; 25 cm. - (Techniques et ingénierie).

Index  
ISBN 2-10-048451-6

Matériau : propriété; matériau : diagramme; géométrie : choix; procédé : choix

SDM 169

27. Association pour les matériaux composites

Caractérisation mécanique des composites : extensométrie appliquée aux composites / Association pour les matériaux composites. - Paris : Pluralis, 1988. - 333p. : fig. ; 22 cm. - (Structures et matériaux composites).

Index  
ISBN 2-86216017-2

Composite : caractérisation mécanique; composite : extensométrie appliquée

SDM 168

28. ASSOCIATION TECHNIQUE DE TRAITEMENT THERMIQUE

Interactions,traitements thermiques,traitements de surface / Association technique de traitement thermique. - Paris : Pyc, 1992. - 231p. : Ill. ; 24 cm.

ISBN 2-85330-111-7

Interaction; traitement thermique; traitement de surface

SDM 163

29. ASSOCIATION TECHNIQUE DE TRAITEMENT THERMIQUE

Dépôts par voie thermochimique (CVD) et diffusion de métaux / Association technique de traitement thermique. - Paris : Centre Technique Des Industries Mécaniques, 1991. - 177p. : Ill. ; 30 cm.

Bbliogr.  
ISBN 2-85400-188-5

métal : diffusion; dépôt : voie thermochimique

SDM 22



30. ASSOCIATION TECHNIQUE DE TRAITEMENT THERMIQUE

Les Fluides de trempe / Association technique de traitement thermique. - Paris : Dunod, 2004. - 95p. : Ill. ; 24 cm. - (Technique et ingénierie).

Bibliogr.  
ISBN 2-10-048441-9

Fluide de trempe : type; fluide de trempe : domaine d'application; fluide de trempe : avantage; fluide de trempe : mise en oeuvre

SDM 191

31. ASSOCIATION TECHNIQUE DE TRAITEMENT THERMIQUE

Qualité totale en traitement thermique / Association technique de traitement thermique. - Paris : Pyc, 1990. - 187p. : fig. ; 30 cm.

ISBN 2-85330-101-X

Industrie : qualité totale; mécanique : traitement thermique; fonderie : traitement thermique; assurance qualité

SDM 21

32. ASSOCIATION TECHNIQUE DE TRAITEMENT THERMIQUE

ATTT90 internationaux de France du traitement thermique / Association technique de traitement thermique. - Paris : Pyc, 1990. - 317p. : Ill. ; 24 cm.

ISBN 2-85330-102-8

Traitement thermique : ATTT 90

SDM 117

33. ASSOCIATION TECHNIQUE DE TRAITEMENT THERMIQUE

ATTT91 internationaux de France du traitement thermique / Association technique de traitement thermique. - Paris : Pyc, 1991. - 352p. : Ill. ; 24 cm.

ISBN 2-85330-108-7

Traitement thermique : ATTT 91

SDM 118

34. ASSOCIATION TECHNIQUE DE TRAITEMENT THERMIQUE

ATTT92 internationaux de France du traitement thermique / Association technique de traitement thermique. - Paris : Pyc, 1992. - 407p. : Ill. ; 24 cm.

ISBN 2-85330-114-1

Traitement thermique : ATTT 90

SDM 119



35. ASSOCIATION TECHNIQUE DE TRAITEMENT THERMIQUE

ATTT95 internationaux de France du traitement thermique / Association technique de traitement thermique. - Paris : Pyc, 1995. - 268p. : Ill. ; 24 cm.

ISBN 2-911008-01-4

Traitement thermique : ATTT95

SDM 120

36. Ballout, Y. A.

Erosion mechanisms in composite materials and ripple formation mechanism in erosion.1 / Y. A. Ballout. - Wichita : (s.n.), 1988. - 118p. : Ill. ; 28 cm.

Bibliogr.

Composite material : erosion mechanism

SDM 134/T.1

37. Ballout, Y. A.

Erosion mechanisms in composite materials and ripple formation mechanism in erosion.2 / Y. A. Ballout. - Wichita : (s.n.), 1988. - 240p. : Ill. ; 28 cm.

Composite material : erosion mechanism

SDM 134/T.2

38. Barbey, Pierre

Les Relations de phases et leurs applications : des sciences de la terre aux matériaux / Pierre Barbey. - Paris : Editions scientifiques GB, 2003. - 243p. : fig. ; 25 cm. - (Géosciences).

Annexes. index  
ISBN 2-84703-0220

Phase solide : relation; phase solide : application; phase solide : texture; planète : formation

SDM 190

39. Barralis, Jean

Métallurgie : élaboration,structures-propriétés,normalisation / Jean Barralis. - Paris : Afnor, 1997. - 232p. : Ill. ; 28 cm. - (Précis).

Bibliogr. index  
ISBN 2-12-260121-6

Métallurgie : élaboration; métallurgie : normalisation; structure

SDM 23



40. Barthélémy, Bernard

Notions pratiques de mécanique de la rupture / Bernard Barthélémy. - Paris : Eyrolles, 1980. - 290p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr.

Mécanique de la rupture : notion pratique

SDM 110

41. Barthélémy, Bernard

Résistance au feu des structures : béton,acier,bois / Bernard Barthélémy. - Paris : Eyrolles, 1978. - 277p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr. annexe

Incendie; structure : béton; charpente en bois; construction acier-béton

SDM 109

42. Bathias, Claude

La fatigue des matériaux et des structures / Claude Bathias. - 2 éd.rev.et augm.. - Paris : Hermès, 1997. - 684p. : Ill. ; 23 cm.

Bibliogr.

ISBN 2-86601-617-3

matériau : fatigue; structure

SDM 46

43. Baur, Herbert

Thermophysics of polymers.1,theory / Herbert Baur. - New york : Springer, 1999. - 348p. : fig. ; 24 cm.

Index

ISBN 3-540-65046-6

Polymer : thermophysics

SDM 116/T.1

44. Beaulieu, Denis

Les caractéristiques de l'aluminium structural / Denis Beaulieu. - Québec : Les presses de l'université laval, 2002. - 132p. : fig. ; 25 cm.

Bibliogr.

ISBN 2-7637-7872-0

Aluminium structural : procédé de production; aluminium structural : alliage

SDM 172



45. Beeckman, E.

Rendre les polymères conducteurs : état de l'art / E. Beeckman. - Paris : Cetim, 1999. - 37p. : fig. ; 24 cm.

Annexe  
ISBN 2-85400-456-6

Polymère : type; polymère conducteur

SDM 74

46. Beer, Ferdinand P.

Mechanics of materials / Ferdinand P. Beer. - 2 éd. - New york; (etc.) : Mc graw-hill, 1992. - 736p. : fig. ; 23 cm.

Index  
ISBN 0-07-112939-1

Material : mechanic; torsion; pure pending; transverse loading; energy : method

SDM 65

47. Bélakhowsky, S.

Soudage et collage / S. Bélakhowsky. - Paris : Pyc, 1983. - 392p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr.  
ISBN 2-85330-058-7

Soudage; collage

SDM 56

48. Benoit, Pierre

Les mesures physico-chimiques dans l'industrie : ph-potentiel d'oxydo-réduction conductivité-ions spécifiques / Pierre Benoit. - Paris : Techniques et documentation, 1976. - 339p. : fig. ; 25 cm. - (Ingénieurs praticiens).

Bibliogr.  
ISBN 2-88020-016-4

Electrolyte; mesure PH; conductivité : mesure; ion : mesure

SDM 70

49. Beranger, G.

Corrosion des matériaux à haute température / G. Beranger. - Paris : Physique, 1987. - 825p. : Ill..

Index  
ISBN 2-86883-053-6

Matériau : corrosion à haute température

SDM 95



50. Béranger, Gérard

Les alliages de fer et de nickel / Gérard Béranger. - Paris : Technique & documentation, 1996. - 509p. : fig. ; 25 cm.

Index  
ISBN 2-7430-0077-5

Alliage : fer; alliage : nickel

SDM 50

51. Bergel, Alain.dir.

Méthodes de génie des procédés : étude de cas / Alain.dir. Bergel. - Paris : Lavoisier, 2004. - 448p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr. index  
ISBN 2-7462-0814-8

Génie des procédés : méthode; génie des procédés : problème

SDM 192

52. Berland, Valérie

Description des monocristaux parfaits / Valérie Berland. - Paris : Ellipses, 1999. - 93p. : fig. ; 24 cm. - (Physique utile à la compréhension de l'électronique).

Bibliogr. index  
ISBN 2-7298-6895-X

Monocristal parfait

SDM 99

53. Berthelot, Jean-Marie

Matériaux composites : comportement mécanique et analyse des structures / Jean-Marie Berthelot. - 4 éd. - Paris : Lavoisier, 2005. - 645p. : fig. ; 25 cm.

Bibliogr. index  
ISBN 2-7430-0771-0

Matériau composite; comportement mécanique; structure : dimensionnement

SDM 69

54. Bhardwaj, I.S.

Polymer science : recent advances.2 / I.S. Bhardwaj. - Paris : Technip, 1994. - 1014p. : fig. ; 25 cm.

ISBN 2-7108-0669-X

Polymer science

SDM 37/ VOL.2



55. Bhardwaj, I.S.

Polymer science : recent advances.1 / I.S. Bhardwaj. - Paris : Technip, 1994. - 506p. : fig. ; 25 cm.

ISBN 2-7108-0666-5

Polymer science

SDM 37/VOL.1

56. Bilon, Jean-Paul

Des matériaux / Jean-Paul Bilon. - 3 éd. - Québec : Presses Internationales Polytechniques, 2000. - 736p. : Ill. ; 23 cm.

Bibliogr. index

ISBN 2-553-00770-1

Matériau : caractérisation; matériau : cohésion; matériau : contrainte; matériau : dégradation; céramique

SDM 127

57. Boehler, J.P.

Comportement des composites = a renfort tissus : comportement dynamique des composites / J.P. Boehler. - Paris : Pluralis, 1990. - 365p. : Ill. ; 22 cm. - (Structures et matériaux composites).

Bibliogr. index

ISBN 2-86216-018-0

Composite : comportement dynamique

SDM 137

58. Bollaert, F.

Analyse de défaillance : pièces plastiques,élastomères ou composites,guide pratique / F. Bollaert. - Paris : Cetim, 1999. - 282p. : Ill. ; 24 cm.

Annexes

ISBN 2-85400-468-X

Pièce plastique : défaillance; élastomère; composite

SDM 83

59. Bosich, Joseph F.

Prévention de la corrosion / Joseph F. Bosich. - 2 éd. - Paris : Technique et documentation, 1977. - 265p. : Ill. ; 25 cm.

Bibliogr. index

ISBN 2-85206-019-1

Corrosion : type; corrosion : prévention

SDM 93



60. Bost, Jean

Matières plastiques.1, chimie, applications / Jean Bost. - 2 éd. rev. et augm.. - Paris : technique et documentation, 1985. - 455p. ; 22 cm.

Bibliogr. annexe  
ISBN 2-85206-817-6

Matière plastique : chimie

SDM 132/T.1

61. Bost, Jean

Matière plastiques.2, technologie, plasturgie / Jean Bost. - Paris : Technique et Documentation, 1982. - 375p. : Ill. ; 24 cm.

Annexes  
ISBN 2-85206-895-8

Matière plastique : plasturgie; matière plastique : technologie

SDM 132/T.2

62. Bouaouadja, Nourredine

Matériaux métalliques : travaux dirigés, exercices et problèmes résolus / Nourredine Bouaouadja. - Alger : Office Des Publications Universitaires, 1992. - 235p. : fig. ; 27 cm. - (Le cours de mécanique).

Matériau métallique : travail dirigé; matériau métallique : exercice

SDM 26

63. Bouaouadja, Nourredine

Matériaux.1, matériaux métalliques / Nourredine Bouaouadja. - Alger : Office des publications universitaires, 1992. - 378p. : fig. ; 27 cm.

Bibliogr. annexes

Matériau; matériau métallique

SDM 25/T.1

64. Bourban, Pierre-Etienne

Matériaux composites à matrice organique : constituants, procédés, propriétés / Pierre-Etienne Bourban. - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 2004. - 233p. : fig. ; 25 cm. - (Traité des matériaux).

Index. bibliogr.  
ISBN 2-88074-528-4

Matériau composite : matrice organique; fibre; élasticité anisotrope; micromécanique

SDM 179



65. Brégeault, Jean-Marie

Catalyse homogène par les complexes des métaux de transition / Jean-Marie Brégeault. - Paris : Masson, 1992. - 276p. : fg. ; 24 cm.

Index

ISBN 2-225-82691-9

Catalyse homogène : mécanisme; oxydation; métal de transition

SDM 106

66. Buschow, K.H.J.

Ferromagnetic materials.5,a handbook on the properties of magnetically ordered substances / K.H.J. Buschow. - Newyork : Elsevier science publishers, 1990. - 590p. : fig. ; 25 cm.

Index

ISBN 0-444-85318-8

Ferromagnetic material : handbook on the properties

SDM 98/ VOL.5

67. Cahn, R.W.

Materials science an technology : a comprehensive treatment.3,electronic and magnetic properties of metals and ceramics / R.W. Cahn. - New york : Vch, 1994. - 625p. : fig. ; 25 cm.

Index

ISBN 1-56081-127-7

Metal : magnetic properties; ceramic : magnetic properties; ceramic : electronic properties

SDM 122/ VOL.3

68. Cahn, R.W.

Materials science an technology : a comprehensive treatment.11,structure and properties of ceramics / R.W. Cahn. - New york : Vch, 1994. - 841p. : fig. ; 25 cm.

Index

ISBN 0-89573-699-3

Material science : comprehensive treatment; ceramic : prorerties

SDM 122/ VOL.11

69. Callister, W.D.

Science et génie des matériaux / W.D. Callister. - Québec : Modulo, 2001. - 781p. : Ill. ; 28 cm.

Annexes. bibliogr. index

ISBN 2-89113-687-X

matériau

SDM 178



70. Cambou, Bernard.dir.

Micromécanique des matériaux granulaires / Bernard.dir. Cambou. - Paris : Hermès Science, 2001. - 332p. : fig. ; 24 cm. - (Mécanique et ingénierie des matériaux).

Bibliogr. index  
ISBN 2-7462-0229-8

Alliage métallique; géomatériau; matériau de construction; matériau : mise en forme; polymère

SDM 201

71. Carrega, Marc

Matériel industriel : matériel polymère / Marc Carrega. - Paris : Dunod, 2000. - 647p. : fig. ; 25 cm. - (Matériaux).

Index  
ISBN 2-10-004694-2

Matériau polymère; élastomère

SDM 34

72. Cazaud, René

Métallurgie : mise en forme et traitements / René Cazaud. - 69 éd. - Paris : Dunod, 1974. - 254p. : fig. ; 19 cm. - (Aide-mémoire).

Bibliogr. index  
ISBN 2-04-002232-5

Métallurgie : mise en forme; métallurgie : traitement thermique; métallurgie : traitement thermo-chimique

SDM 154

73. CENTRE FRANCAIS DE L'ANTICORROSION

Prévention et lutte contre la corrosion : une approche scientifique et technique / Centre francais de l'anticorrosion. - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 2004. - 775p. : fig. ; 24 cm. - (Sciences appliquées de l'INSA de Lyon).

ISBN 2-88074-543-8

Corrosion : lutte

SDM 175

74. CENTRE FRANCAIS DE LA CORROSION

Traitements de surface et protection contre la corrosion / Centre francais de la corrosion. - Lyon : Physique, 1987. - 678P. : fig. ; 25 cm.

ISBN 2-86883-131-1

Surface : traitement; surface : protection contre la corrosion

SDM 162



75. CETIM

Analyse de défaillances de pièces plastiques et composites / Cetim. - Paris : Cetim, 1996. - 142p. : Ill. ; 30 cm.

ISBN 2-85400-405-1

Pièce plastique : analyse de défaillance; composite : analyse de défaillance

SDM 166

76. CETIM

Tôles en acier HLE : choix et mise en oeuvre : produits actuels, allègement et conception des pièces -soudage, formage / Cetim. - Paris : Cetim, 1994. - 245p. : fig. ; 30 cm. - (Mécanique et matériaux).

ISBN 2-85400-305-5

Tôle en acier; soudage; formage

SDM 03

77. CETIM

Le traitement de surface par impact / Cetim. - Paris : Cetim, 1995. - 119p. : Ill. ; 30 cm. - (Mécanique et procédés).

ISBN 2-85400-326-8

Surface; traitement par impact

SDM 06

78. CETIM

La nitruration des outillages de forge à chaud / Cetim. - 3 éd. - Paris : Cetim, 1995. - 166p. : fig. ; 30 cm. - (Mécanique et procédés).

Annexe

ISBN 2-85400-353-5

Outillage : nutrition; acier

SDM 09

79. CETIM

Superalliages et techniques de rechargement pour outillages de forge à chaud / Cetim. - Paris : Cetim, 1995. - 201p. : fig. ; 30 cm. - (Mécanique, matériaux et procédés).

ISBN 2-85400-368-3

Forgeage à chaud; superalliage; outillage : technique de rechargement; outillage : forge à chaud

SDM 11



80. CETIM

Nettoyage et préparation des surfaces par grenailage / Cetim. - 2 éd.rev.et augm.. - Paris : Cetim, 1997. - 59p. : Ill. en coul. ; 30 cm. - (Mécanique et matériaux).

ISBN 2-85400-424-8

Surface : grenailage; sablage; surface : traitement par impact

SDM 19

81. CETIM

Matériaux et revêtements composites pour applications tribologiques / Cetim. - Paris : Cetim, 1996. - 188p. : Ill. ; 30 cm. - (Mécanique et matériaux).

ISBN 2-85400-391-8

Matériau; composite : application tribologique

SDM 07

82. CETIM

Matériaux pour l'isolation acoustique des machines et des véhicules : absorbant,isolant,amortissant / Cetim. - Paris : Cetim, 1995. - 236p. : fig. ; 30 cm. - (Mécanique et acoustique).

ISBN 2-85400-370-5

Matériau; machine : isolation acoustique; véhicule : isolation acoustique

SDM 08

83. CETIM

Le choix des matériaux en mécanique : démarches,critères et outils / Cetim. - Paris : Cetim, 1994. - 311p. : fig. ; 30 cm. - (Mécanique et matériaux).

ISBN 2-85400-332-2

Matériau : choix; matériau : application industrielle

SDM 12

84. CETIM

Matériaux et revêtements pour la compatibilité électromagnétique / Cetim. - Paris : Cetim, 1996. - 170p. : fig. ; 30 cm. - (Mécanique et matériaux).

ISBN 2-85400-399-3

Compatibilité électromagnétique; matériau : revêtement

SDM 02



85. CETIM

Interactions,traitements thermiques, traitements de surface sur les aciers / Cetim. - Paris : Cetim, 1997. - 174p. : fig. ; 30 cm. - (Mécanique et procédés).

Annexe  
ISBN 2-85400-397-7

Interaction; traitement thermique; acier : traitement de surface

SDM 17

86. Chalmers, B.

Structure et propriétés des solides : introduction à la science des matériaux / B. Chalmers. - Paris : Masson, 1987. - 159p. : fig. ; 24 cm.

Index  
ISBN 2-225-81208-X

Solide : structure; métal; semi-conducteur; polymère

SDM 102

87. Chaussin, C.

Métallurgie.2,élaboration des métaux / C. Chaussin. - 9 éd. - Paris : Dunod, 1974. - 272p. : Ill. ; 24 cm. - (Technologie et université).

ISBN 2-04-002742-4

Métallurgie : élaboration des métaux

SDM 112/T.2

88. Chaussin, C.

Métallurgie.1,alliages métalliques / C. Chaussin. - Paris : Dunod, 1974. - 388p. : fig. ; 24 cm. - (Technologie et université).

Métallurgie : alliage métallique

SDM 112/T.1

89. Chermant, Jean-Louis

Caractérisation des poudres et des céramiques / Jean-Louis Chermant. - Paris : Hermès, 1992. - 267p. : Ill. ; 24 cm. - (Forceram).

Bibliogr. index

Céramique : caractérisation; poudre : caractérisation

SDM 61



90. Chervin, Jean-Claude Dir.

Technologie des hautes pressions / Jean-Claude Dir. Chervin. - Saint-Etienne : Publications De L'université De Saint-Etienne, 2005. - 248p. : fig. ; 24 cm. - (Intégrations).

I  
ISBN 2-86272-345-2

Hydrostatique : haute pression; contrainte : modélisation; dynamique

SDM 189

91. Chevalier, R.

Eléments de métrologie / R. Chevalier. - Paris : Eyrolles, 1978. - 171p. : fig. ; 25 cm.

ISBN 0-88609-027-X

Métrologie : élément

SDM 92

92. Chibka, N.

Exploitation des gisements métallifères / N. Chibka. - Alger : Office Des Publications Universitaires, [s.d.]. - 240p. : fig. ; 27 cm.

Gisement métallifère : exploitation

SDM 30

93. Clauser, Henry R.

Industrial and engineering materials / Henry R. Clauser. - New york : Mcgraw-hill, 1975. - 440p. : fig. ; 24 cm.

Index

Industrial material

SDM 76

94. Colombié, Michel

Matériaux industriels : matériaux métalliques / Michel Colombié. - Paris : Dunod, 2000. - 867p. : fig. ; 25 cm. - (Matériaux).

Index  
ISBN 2-10-004575-X

Matériau métallique : alliage ferreux; matériau métallique : alliage non ferreux

SDM 35



95. Constant, A.

Principes de base des traitements thermiques thermomécaniques et thermochimiques des aciers / A. Constant. - Paris : Pyc, 1992. - 375p. : Ill. ; 25 cm.

Annexes

ISBN 2-85330-110-9

Acier : traitement thermique; acier : traitement thermomécanique; acier : traitement thermochimique

SDM 62

96. Cornet, Alain

Propriétés et comportements des matériaux : du microscopique au macroscopique / Alain Cornet. - Paris : Ellipses, 2003. - 306p. : Ill. ; 26 cm. - (Technosup).

Index

ISBN 2-7298-1751-4

Alliage; céramique; matériau : comportement; matériau : microscopie; matériau : macroscopie

SDM 177

97. Couasnet, Yves

Propriétés et caractéristiques des matériaux de construction / Yves Couasnet. - Paris : Le Moniteur, 2005. - 248p. : fig. ; 24 cm. - (Mémento).

ISBN 2-281-11274-8

Bois; acier; béton; verre; sol : revêtement; matériau : propriété; condensation

SDM 200

98. Coussot, Philippe

Rhéophysique des pâtes et des suspensions / Philippe Coussot. - Paris : EDP sciences, 1999. - 265p. ; 24 cm.

Index

ISBN 2-86883-401-9

Suspension; pâte : rhéophysique

SDM 77

99. D'escatha, Y.

Calcul des structures : comportement des matériaux / Y. D'escatha. - (Paris) : (s.n.), 1972. - 68p. : fig. ; 30 cm. - (Ecole nationale supérieure de techniques avancées).

Structure : calcul; matériau : comportement

SDM 159



100. Dabosi, F.

Corrosion localisée / F. Dabosi. - Paris : Physique, 1994. - 697p. : Ill. ; fig..

ISBN 2-86883-240-7

Corrosion localisée

SDM 52

101. De Leiris, H.

Métaux et alliages.3,métaux et alliages autres que les fers,aciers et fontes / H. De Leiris. - Paris : Masson, 1971. - 193p. : fig. ; 24 cm. - (Ecole supérieure de techniques avancées).

Index

Métal; alliage

SDM 130/T.3

102. Decolon, Christian

Structures composites : calcul des plaques et des poutres multicouches / Christian Decolon. - Paris : Hermès, 2000. - 349p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr. index

ISBN 2-7462-0114-3

Structure composite : plaque; structure composite : poutre multicouche

SDM 67

103. Dessarthe, A

Assemblage des matériaux composites,structures sandwichs et matières plastiques / A Dessarthe. - Paris : Cetim, 1992. - 102p. : fig. ; 30cm. - (Mécanique et matériaux).

Index

ISBN 2-85400-242-3

Matériau composite : assemblage; matière plastique

SDM 14

104. Dessarthe, A.

Plastiques,composites et élastomères dans les industries agro-alimentaires et connexes / A. Dessarthe. - Paris : Cetim, 1996. - 116p. : fig. ; 30 cm. - (Mécanique et matériaux).

ISBN 2-85400-395-0

Plastique; composite; élastomère

SDM 05



105. Dessarthe, A.

Plastiques,composites et élastomère dans les technologies médicales : choix et mise en oeuvre / A. Dessarthe. - Paris : Cetim, 1997. - 107p. : fig. ; 30 cm. - (Mécanique et matériaux).

ISBN 2-85400-431-0

Plastique : technologie médicale; composite,élastomère : technologie médicale

SDM 15

106. Dessarthe, Alain

Usinage des matières plastiques,matériaux composites et élastomères / Alain Dessarthe. - Paris : Cetim, 1996. - 139p. : fig. ; 30 cm. - (Mécanique et matériaux).

Bibliogr.

ISBN 2-85400-385-3

Matière plastique : usinage; matériau composite : usinage; élastomère : usinage

SDM 16

107. Destuynder, Philippe

Modélisation des coques minces élastiques / Philippe Destuynder. - Paris : Masson, 1990. - 283p. : fig. ; 24 cm. - (Physique fondamentale et appliquée).

Index

ISBN 2-225-81805-3

Coque mince : modélisation

SDM 81

108. Dhers, Jean

Usure avaries corrosion : facteurs de destruction des matières industrielles / Jean Dhers. - Paris : Technique & vulgarisation, 1978. - 191p. : Ill. ; 24 cm.

Bibliogr. index

Corrosion : usure avarie; matière industrielle : facteur de destruction

SDM 165

109. Dieter, George E.

Mechanical metallurgy / George E. Dieter. - New york : Mcgraw-hill, 1988. - 751p. : fig. ; 24 cm.

Index

ISBN 0-07-100406-8

Mechanical metallurgy

SDM 73



110. Dieter, George E.

Mechanical metallurgy / George E. Dieter. - 2 éd. - Londres : Mcgraw-hill, 1976. - 774p. : fig. ; 21 cm.

Index

ISBN 07-085158-1

Mechanical metallurgy

SDM 148

111. Drolet, J.

Aide mémoire du chaudronnier et du soudeur : collage des matériaux / J. Drolet. - Paris : André Casteilla, 1977. - 175p. : fig. ; 16 cm. - (Aide-mémoire).

Chaudronnerie; soudage

SDM 157

112. Dupeux, Michel

Science des matériaux : aide-mémoire / Michel Dupeux. - Paris : Dunod, 2004. - 336p. : fig. ; 18 cm. - (Sciences sup).

Bibliogr. index

ISBN 2-10-005458-9

Matériau : structure

SDM 167

113. Eberhart, Jean-Pierre

Analyse structurale et chimique des matériaux / Jean-Pierre Eberhart. - Paris : Dunod, 1997. - 614p. : Ill. ; 24 cm. - (Sciences sup).

Bibliogr. index

ISBN 2-10-003367-0

Matériau : analyse chimique

SDM 42

114. Fargeon, Maurice

Technologie des métaux précieux : identification et récupération des métaux nobles à partir des déchets industriels / Maurice Fargeon. - Paris : Masson, 1992. - 619p. ; 25 cm.

Index

ISBN 2-225-82490-8

Métal précieux; métal noble

SDM 39



115. Fonderie.3,alliages d'aluminium,de cuivre et autres non ferreux. - 6 éd. - Paris : Afnor, 1995. - 522p. : fig. ; 24 cm. - (Recueil de normes françaises).

Index  
ISBN 2-12-014863-5

Fonderie; alliage d'aluminium; alliage de cuivre; alliage non ferreux

SDM 198/T.3

116. François, Dominique

Elasticité et plasticité / Dominique François. - Paris : Hermès, 1992. - 508p. : fig. ; 23 cm. - (Comportement mécanique des matériaux).

Bibliogr. index  
ISBN 2-86601-314-X

Elasticité; plasticité

SDM 68

117. François, Dominique

Comportement mécanique des matériaux : élasticité et plasticité / Dominique François. - 2 éd. - Paris : Hermès, 1995. - 508p. : fig. ; 23 cm.

Bibliogr. index  
ISBN 2-86601-314-X

Comportement mécanique : élasticité; comportement mécanique : plasticité

SDM 48

118. François, Dominique

Essais mécaniques et lois de comportement / Dominique François. - Paris : Hermès, 2001. - 356p. : fig. ; 24 cm. - (Mécanique et ingénierie des matériaux).

Index  
ISBN 2-7462-0205-0

Matériau : essai mécanique; matériau : lois de comportement

SDM 184

119. François, Dominique

Endommagements et rupture des matériaux / Dominique François. - Paris : EDP sciences, 2004. - 232p. : fig. ; 24 cm.

Index  
ISBN 2-86883-714-X

Matériau : mécanisme d'endommagement; matériau : rupture

SDM 170



120. François, Dominique

Comportement mécanique des matériaux : viscoplasticité, endommagement, mécanique de la rupture, mécanique du contact / Dominique François. - Paris : Hermès, 1993. - 494p. : fig. ; 24 cm.

Index

ISBN 2-86601-348-4

Matériau : comportement mécanique; viscoplasticité; mécanique de la rupture; mécanique du contact; matériau : endommagement

SDM 47

121. Fruitet, Louis

Cours de construction métallique / Louis Fruitet. - Paris : Dunod, 1983. - 376p. : Ill. en coul. ; 24 cm.

Index

ISBN 2-04-011822-5

Construction métallique; matériau de construction; matériau : contrainte

SDM 88

122. Gay, Daniel

Matériaux composites / Daniel Gay. - 4 éd.rev.et augm.. - Paris : Hermès, 1997. - 672p. : fig. ; 23 cm. - (Matériaux).

Bibliogr. index

Matériau composite

SDM 49

123. Gerl, Maurice

Physique des matériaux / Maurice Gerl. - 1 éd. - Lausanne : Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, 1997. - 701p. : fig. ; 25 cm. - (Traité des matériaux).

Bibliogr. index

ISBN 2-88074-311-7

Matériau : physique; matériau : comportement

SDM 143

124. Goune, G.

Résistance des métaux et des alliages à la déformation plastique / G. Goune. - Moscou : Mir, 1980. - 545p. : fig. ; 17 cm.

Métal : résistance; métal : déformation plastique; alliage : résistance; alliage : déformation plastique

SDM 156



125. Granjon, H.

Bases métallurgiques du soudage / H. Granjon. - 2 éd. - Paris : Publications du soudage et ses applications, [s.d.]. - 251p. : fig. ; 24 cm.

Index

ISBN 2-85701-159-B

Soudage : base métallurgique

SDM 96

126. Gras, René

Analyse et technologie des surfaces : couches minces et tribologie / René Gras. - 1 éd. - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 2003. - 496p. : fig. ; 25 cm. - (Traité des matériaux).

Bibliogr. annexes.index

ISBN 2-88074-454-7

Surface solide : structure atomique; surface solide : revêtement; tribologie; couche mince

SDM 142

127. GROUPE FRANCAIS DES ZEOLITHES

Les Matériaux micro et mésoporeux : caractérisation / Groupe français des zeolithes. - Courtaboeuf : EDPsciences, 2004. - 303p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr.

ISBN 2-86883-713-1

Matériau microporeux; zéolithe : méthode; modélisation

SDM 196

128. Gy, Pierre

Hétérogénéité, échantillonnage, homogénéisation : ensemble cohérent de théories / Pierre Gy. - Paris : Masson, 1988. - 607p. : fig. ; 25 cm. - (Mesures physiques).

Index

ISBN 2-225-81313-2

Hétérogénéité; échantillonnage; homogénéisation

SDM 38

129. Gy, Pierre

L'échantillonnage des lots de matière en vue de leur analyse / Pierre Gy. - Paris : Masson, 1996. - 148p. : fig. ; 24 cm. - (Mesures physiques).

Bibliogr. annexes. index

ISBN 2-225-85366-5

Echantillonnage : réalisation; échantillonnage : analyse chimique



130. Hamelin, P.

Textile composites in building construction.3, mechanical behaviour, design and applications / P. Hamelin. - Paris : Pluralis, 1990. - 399p. : fig. ; 22 cm. - (Structures et matériaux composites).

Index

ISBN 2-86216-022-9

Building construction : textile composite; Mechanical behaviour; design : application

SDM 133/T.3

131. Hamelin, P.

Textile composites in building construction.2, architecture and tensile composites structures / P. Hamelin. - Paris : Pluralis, 1990. - 239p. : Ill. ; 22 cm. - (Structures et matériaux composites).

Index

ISBN 2-86216-021-0

Composite structure; building construction

SDM 133/T.2

132. Hamelin, P.

Textile composites in building construction.1, cement, based composites and geotextiles / P. Hamelin. - Paris : Pluralis, 1990. - 271p. : fig. ; 22 cm. - (Structures et matériaux composites).

Index

ISBN 2-86216-020-2

Building construction : textile composite; based composite; geotextile; cement

SDM 133/T.1

133. Harwood, N.

Thermoelastic stress analysis / N. Harwood. - New York : Adam Hilger, 1991. - 230p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr. index

ISBN 0-7503-0075-2

Thermoelastic stress; analysis of deformation; thermoelastic effect

SDM 107

134. HEF GROUPE

Guide d'emploi des traitements de surfaces appliquées aux problèmes de frottement / Hef groupe. - Paris : Technique & documentation, 2000. - 408p. : Ill. en coul. ; 24 cm.

Annexes. bibliogr. index

ISBN 2-7430-0374-X

Surface appliquée : traitement; frottement

SDM 84



135. Heymans, Nicole

Matériaux polymères : propriétés mécaniques et physiques / Nicole Heymans. - 1 éd. - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 2001. - 658p. : fig. ; 25 cm. - (Traité des matériaux).

Bibliogr. index  
ISBN 2-88074-415-6

Polymère : mise en oeuvre

SDM 147

136. Hicks, John G.

Conception des assemblages soudés / John G. Hicks. - Paris : Eyrolles, 1981. - 84p. : fig. ; 22 cm.

Bibliogr. index

Assemblage soudé

SDM 136

137. Jacquinot, Pierre

Utilisation des matériaux composites / Pierre Jacquinot. - Paris : Hermès, 1991. - 102p. : fig. ; 24 cm. - (Technologies de pointe).

Bibliogr.  
ISBN 2-86601-270-4

Matériau composite : développement économique

SDM 100

138. Jeandrau, J.P.

Technologie du collage structural pour les applications en mécanique / J.P. Jeandrau. - 1 éd. - Paris : Cetim, 1993. - 331p. : Ill. ; 30 cm. - (Mécanique et procédés).

ISBN 2-85400-255-5

Collage structural : application mécanique; collage structural : technologie

SDM 01

139. Jorion, Jean-Michel

La soudure à l'arc / Jean-Michel Jorion. - Colmar : S.a.e.p, 1999. - 95p. : Ill. en coul. ; 22 cm. - (2000 pratique).

ISBN 2-7372-4123-5

Soudage à l'arc : technique de base

SDM 183



140. Karr, Alan F.

Point processes and their statistical inference / Alan F. Karr. - 2 éd. - New York : Marcel Dekker, 1991. - 490p. ; 24 cm. - (Probability : pure and applied).

Bibliogr. index  
ISBN 0-8247-8532-0

Point processes; statistical inference

SDM 85

141. Kehl, George L.

The principles of metallographic laboratory practice / George L. Kehl. - 3 éd. - New York : McGraw-Hill, 1949. - 520p. : ill. ; 24 cm. - (Metallurgy and metallurgical engineering series).

Index  
ISBN 07-033479-X

Metallographic laboratory : principle

SDM 103

142. Krist, TH.

Metallurgie / TH. Krist. - Paris : McGraw-Hill, 1982. - 229p. : fig. ; 15 cm.

Index

Metallurgie

SDM 158

143. Labbens, René

Introduction à la mécanique de la rupture / René Labbens. - Paris : Pluralis, 1980. - 244p. : fig. ; 23 cm.

ISBN 2-86216-002-4

Mécanique de la rupture : méthode

SDM 135

144. Lakhtine, I.

Métallographie et traitements thermiques des métaux / I. Lakhtine. - 4 éd. - Moscou : Mir, 1978. - 413p. : fig. ; 22 cm.

Bibliogr.

Métallographie; métal : traitement thermique

SDM 139



145. Lamoureux, Jean-Jacques

Précis de corrosion / Jean-Jacques Lamoureux. - Paris : Masson, 1994. - 229p. : Ill. ; 23 cm. - (Sciences des matériaux).

ISBN 2-225-84595-6

Corrosion : mécanisme; corrosion : corrosion par l'eau

SDM 55

146. Landolt, Dieter

Corrosion et chimie de surfaces des métaux / Dieter Landolt. - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 1997. - 552p. : fig. ; 25 cm. - (Traité des matériaux).

index

ISBN 2-88074-245-5

Métal : corrosion; matériau : protection

SDM 145

147. Langevin, D.

Sciences de la matière et microgravité / D. Langevin. - Paris : EDP sciences, 2001. - 345p. : Ill. ; 25 cm. - (Journal de physique IV).

Index

ISBN 2-86883-555-4

Microgravité; milieux granulaire : comportement; alliage : croissance

SDM 86

148. Lanier, Jack

Mécanique des milieux granulaires / Jack Lanier. - Paris : Hermès, 2001. - 366p. : fig. ; 24 cm. - (Mécanique et ingénierie des matériaux).

Index

ISBN 2-7462-0289-1

Milieux granulaire : propagation d'ondes

SDM 188

149. LE COLLEGE INTERNATIONAL DES SCIENCES DE LA CONSTRUCTION

Le comportement thermique des matériaux dans la construction / Le college international des sciences de la construction. - Paris : Eyrolles, 1978. - 154p. : fig. ; 24 cm. - (Federation nationale du batiment).

Matériau : comportement thermique

SDM 108



150. Legendre, André

Le matériau carbone : des céramiques noires aux fibres de carbone / André Legendre. - Paris : Eyrolles, 1992. - 197p. : Ill. ; 24 cm.

Bibliogr. index

Matériau carbone : fibre de carbone; matériau carbone : céramique noire

SDM 75

151. Lehr, P.

Structure et plasticité des matériaux métalliques.1 / P. Lehr. - Paris : Ecole nationale supérieure de techniques avancées, 1973. - 33p. : Ill. ; 30 cm.

Matériau métallique : structure; matériau métallique : plasticité

SDM 160/T.1

152. Lemaignan, Clément

Science des matériaux pour le nucléaire / Clément Lemaignan. - Paris : EDP sciences, 2004. - 148p. : Ill. ; 25 cm. - (Génie atomique).

Annexes. bibliogr.index  
ISBN 2-86883-672-0

Matériau nucléaire

SDM 176

153. Lemaitre, Jean

Mécanique des matériaux solides / Jean Lemaitre. - 2 éd. - Paris : Dunod, 2001. - 544p. : fig. ; 24 cm. - (Sciences sup).

Index  
ISBN 2-10-005662-X

Mécanique : matériau solide

SDM 43

154. Létalnet, A.

Chaudronnerie, construction métalliques / A. Létalnet. - Paris : Delagrave, 1984. - 175p. : fig. ; 22 cm. - (Techniques et normalisation).

ISBN 2-206-00038-5

Chaudronnerie; construction métallique

SDM 151



155. Letalnet, A.

Travail des tôles et des profilés / A. Letalnet. - Paris : Delagrave, 1974. - 160p. : fig. ; 22 cm. - (Techniques et normalisation).

Tôle; travail des profilés

SDM 152

156. Lévy, J.-C. S.

Nouvelles structures de matériaux / J.-C. S. Lévy. - Paris : Masson, 1993. - 168p. : Ill. en coul. ; 24 cm.

Index

ISBN 2-225-83963-8

Matériau : structure

SDM 80

157. Lévy, Jacques

Introduction à la métallurgie générale / Jacques Lévy. - Paris : école des mines, 2002. - 214p. : fig. ; 21 cm. - (Sciences de la matière).

ISBN 2-911762-14-2

Métallurgie générale

SDM 171

158. Ligeron, J.-C.

La fiabilité en mécanique / J.-C. Ligeron. - Paris : Desforges, 1979. - 255p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr.

Mécanique : fiabilité

SDM 101

159. Lignon, J.

Etude des matériaux.2,matériaux non ferreux / J. Lignon. - Paris : Delagrave, 1977. - 63p. : Ill. ; 29 cm. - (Technologie des fabrications mécaniques).

Matériau non ferreux

SDM 27/T.2

160. Lignon, J.

Etude des matériaux.1,métaux ferreux / J. Lignon. - Paris : Delagrave, 1983. - 79p. : Ill. ; 29 cm. - (Technologie des fabrications mécaniques).

ISBN 2-206-00220-5

Matériau; métal ferreux



161. Mandel, Jean

Propriétés mécaniques des matériaux : rhéologie, plasticité / Jean Mandel. - Paris : Eyrolles, 1978. - 284p. : fig. ; 24 cm.

Index. annexes

Rhéologie; plasticité

SDM 91

162. Manuel de protection cathodique. - Paris : Technip, 1970. - 156p. : fig. ; 24 cm.

Protection cathodique

SDM 97

163. Martin, Jean-Luc

Caractérisation expérimentale des matériaux / Jean-Luc Martin. - 1 éd. - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 1998. - 367p. : Ill. ; 25 cm. - (Traité des matériaux).

Bibliogr. index

ISBN 2-88074-364-8

Matériau : caractérisation microstructurale

SDM 141

164. Mercier, Jean P.

Introduction à la science des matériaux / Jean P. Mercier. - 2 éd. rev. et augm.. - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 1991. - 404p. : fig. ; 25 cm. - (Traité des matériaux).

Bibliogr. index

ISBN 2-88074-216-1

Matériau; atome; solide : structure; matériau non métallique; alliage; matériau en traction; viscoélasticité; déformation plastique; corrosion

SDM 140

165. Mercier, Jean Pierre

Chimie des polymères : synthèses, réactions, dégradations / Jean Pierre Mercier. - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 1996. - 448p. : fig. ; 25 cm. - (Traité des matériaux).

Bibliogr. index

ISBN 2-88074-240-4

Polymère : modification chimique

SDM 146



166. Mimoun, M.

Plasticité des structures / M. Mimoun. - Alger : Office Des Publications Universitaires, 1991. - 67p. : fig. ; 27 cm. - (Le cours de génie civil).

Bibliogr.

Structure : plasticité; comportement plastique

SDM 28

167. Mimoun, M.

Recueil d'exercices en construction métallique / M. Mimoun. - Alger : Office Des Publications uUniversitaires, 1995. - 152p. : fig. ; 27 cm. - (Le cours de génie civil).

Annexe

Construction métallique : exercice

SDM 29

168. Muiras, Jean-Marc

Traitements de surface : techniques de réduction de déchets / Jean-Marc Muiras. - Paris : Cetim, 1995. - 134p. : fig. ; 30 cm. - (Mécanique et environnement).

Annexes

ISBN 2-85400-339-X

Surface : traitement; surface : reduction de déchets

SDM 10

169. Murry, Guy

Métallurgie : métaux,alliages,propriétés / Guy Murry. - Paris : Dunod, 2004. - 330p. : fig. ; 19 cm. - (Aide-mémoire).

Index

ISBN 2-10-007599-3

Métallurgie; métal; alliage; métallurgie : propriété

SDM 174

170. Nadjafov, T.

Fours métallurgiques.1 / T. Nadjafov. - Alger : Office Des Publications Universitaires, 1983. - 107p. : fig. ; 27 cm.

Four metallurgique; combustible

SDM 24/T.1



171. Nemat-Nasser, S.

Micromechanics : overall properties of heterogeneous materials / S. Nemat-Nasser. - New York : Elsevier science, 1993. - 687p. : fig. ; 23 cm. - (Applied mathematics and mechanics).

Index

ISBN 0-444-89881-6

Heterogeneous solid; elasticity theory : basic element

SDM 182

172. Ngô, Christian

Les semi-conducteurs : de l'électron aux dispositifs / Christian Ngô. - Paris : Dunod, 2003. - 230p. ; 22 cm. - (UniverSciences).

Bibliogr. index

ISBN 2-10-006842-3

Semi-conducteur; transistor; électronique : nanotechnologie; physique statistique

SDM 195

173. Niku-Lari, A.

Matériaux et structures : fatigue et contraintes résiduelles / A. Niku-Lari. - Paris : Hermès, 1987. - 366p. : fig. ; 23 cm. - (Institut industriel de transfert de technologie).

ISBN 2-86601-091-4

Matériau : contraintes résiduelles; matériau : fatigue

SDM 126

174. OBSERVATOIRE FRANCAIS DES TECHNIQUES AVANCEES

Vieillessement et durabilité des matériaux / Observatoire français des techniques avancées. - Paris : Ofa, 2003. - 230p. : fig. ; 23 cm. - (Arago).

ISBN 2-906028-14-2

matériau : vieillissement; matériau : durabilité

SDM 180

175. OBSERVATOIRE FRANCAIS DES TECHNIQUES AVANCEES

Matériaux hybrides / Observatoire français des techniques avancées. - Paris : Masson, 1996. - 320p. : fig. ; 23 cm. - (ARAGO 17).

ISBN 2-225-85305-3

Matériau hybride

SDM 123



176. OBSERVATOIRE FRANCAIS DES TECHNIQUES AVANCEES

Matériaux polymères : enjeux et perspectives / Observatoire français des techniques avancées. - Paris : Masson, 1995. - 318p. : fig. ; 23 cm. - (Arago 16).

Bibliogr.  
ISBN 2-225-84522-0

Matériau polymère : perspective

SDM 124

177. Oltra, R.

Corrosion sous contrainte : phénoménologie et mécanismes / R. Oltra. - Paris : Physique, 1992. - 869p. : Ill. ; 25 cm.

Index  
ISBN 2-86883-165-6

Corrosion sous contrainte : phénoménologie; corrosion sous contrainte : mécanisme

SDM 40

178. Oudet, Christian

Polymères : structure et propriétés : introduction / Christian Oudet. - Paris; (etc.) : Masson, 1993. - 249p. : fig. ; 24 cm. - (Sciences des matériaux).

Bibliogr. index  
ISBN 2-225-84271-X

Macromolécule : notion; polymère : structure; polymère : endommagement; polymère : rupture

SDM 87

179. Pender, James A.

Le soudage / James A. Pender. - Québec : Mcgraw-hill, 1977. - 200p. : Ill. ; 24 cm.

Index  
ISBN 0-07-082666-8

Soudage : soudage à l'arc électrique

SDM 64

180. Perdijon, Jean

Le contrôle non destructif par ultrasons / Jean Perdijon. - Paris : Hermès, 1993. - 187p. : fig. ; 24 cm. - (Traité des nouvelles technologies).

Bibliogr.  
ISBN 2-86601-346-8

Contrôles non destructifs : contrôle par ultrasons

SDM 66



181. Perez, Jo

Physique et mécanique des polymères amorphes / Jo Perez. - Paris : Technique & documentation, 1992. - 384p. : fig. ; 24 cm.

Annexes  
ISBN 2-85206-787-0

Polymère amorphe : physique; polymère amorphe : mécanique

SDM 161

182. Perez, Jo

Matériaux non cristallins et science du désordre / Jo Perez. - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 2001. - 557p. : fig. ; 24 cm. - (Sciences appliquées de L'INSA de Lyon).

Index  
ISBN 2-88074-485-7

Matériau non cristallin

SDM 51

183. Perreux, Dominique

Revue des composites et des matériaux avancés.12,durabilité des matériaux composites à matrice organique / Dominique Perreux. - Paris : Lavoisier, 2002. - 233p.fig. : fig. ; 24 cm.

ISBN 2-7462-0538-6

Matériau composite : durabilité; polymère; composite : fatigue; composite : vieillissement

SDM 121/ VOL.12

184. Philibert, Jean

Métallurgie du minerai au matériau : cours et exercices corrigés / Jean Philibert. - 2 éd. - Paris : Dunod, 2002. - 1177p. : Ill. ; 25 cm. - (Sciences sup).

Index  
ISBN 2-10-006313-8

Métallurgie extractive; métal; alliage

SDM 36

185. Pieraggi, Bernard

Oxydation des matériaux métalliques : comportement à haute température / Bernard Pieraggi. - Paris : Hermès, 2003. - 456p. : fig. ; 24 cm. - (Mécanique et ingénierie des matériaux).

Index  
ISBN 2-7462-0657-9

matériau : oxydation; métal : comportement; matériau métallique

SDM 71



186. Poloukhine, P.

Traitement des métaux : déformation / P. Poloukhine. - Moscou : Mir, 1987. - 318p. : fig. ; 22 cm.

Index

Métal : déformation

SDM 149

187. Quéré, Yves

Physique des matériaux : cours et problèmes / Yves Quéré. - Paris : Ellipses, 1988. - 463p. : fig. ; 26 cm.

ISBN 2-7298-8858-6

Matériau : physique

SDM 41

188. Rappaz, Michel

Modélisation numérique en science et génie des matériaux / Michel Rappaz. - 1 éd. - Lausanne : Presses polytechniques et universitaires Lausanne : Presses polytechniques et universitaires romandes, 1998. - 553p. : fig. ; 25 cm. - (Traité des matériaux).

Bibliogr. index

ISBN 2-88074-365-6

Modélisation numérique : déformation des solides

SDM 144

189. Reynaud, Pascal

Interfaces dans les composites à fibres longues / Pascal Reynaud. - Paris : Hermès, 1997. - 167p. : fig. ; 24 cm.

Bibliogr.

ISBN 2-86601-653-X

Interface; composite : fibre longue; comportement mécanique

SDM 60

190. Reyne, Maurice

Technologie des composites / Maurice Reyne. - Paris : Hermès, 1990. - 198p. : fig. ; 23 cm. - (Traité des nouvelles technologies).

Bibliogr. index

ISBN 2-86601-246-1

Composite : technologie

SDM 125



191. Reyne, Maurice

Les plastiques : polymères, transformations et applications / Maurice Reyne. - 2 éd. rev. et augm.. - Paris : Hermès, 1991. - 284p. : fig. ; 24 cm. - (Traité des nouvelles technologies).

Bibliogr.  
ISBN 2-86601-294-1

Plastique : application; plastique : transformation; polymère

SDM 54

192. Reyne, Maurice

Les matériaux nouveaux / Maurice Reyne. - Paris : Hermès, 1990. - 61p. : fig. ; 23 cm. - (Technologies de pointe).

ISBN 2-86601-231-3

Matériau : Emergence des céramiques

SDM 128

193. Reyne, Maurice

Les plastiques / Maurice Reyne. - Paris : Presses universitaires de France, 1998. - 126p. : fig. ; 18 cm. - (Que sais-je?).

Bibliogr. annexes  
ISBN 2-13-048593-6

Matériau polymère : plastique

SDM 173

194. Reyne, Maurice

Technologie des plastiques / Maurice Reyne. - 3 éd. rev. et augm.. - Paris : Hermès, 1998. - 318p. : Ill. ; 24 cm.

Annexe  
ISBN 2-86601-665-3

Polymère : analyse; polymère : forme; polymère : évolution; plastique transformé; moule : fabrication; outillage

SDM 193

195. Rosenqvist, Terkel

Principles of extractive metallurgy / Terkel Rosenqvist. - 2 éd. - Londres : Mcgraw-hill, 1983. - 506p. : fig. ; 21 cm.

Index  
ISBN 0-07-066518-4

Extractive metallurgy : principe



196. Rousseau, Jean-Jacques

Cristallographie géométriques et radiocristallographie : avec exercices corrigés / Jean-Jacques Rousseau. - Paris : Dunod, 2000. - 369p. : fig. ; 24 cm. - (Sciences sup).

Bibliogr. index  
ISBN 2-10-004902-X

Cristallographie géométrique; radiocristallographie

SDM 79

197. Rousseau, Jean-Jacques

Cristallographie géométrique et radiocristallographie / Jean-Jacques Rousseau. - Paris : Masson, 1995. - 317p. : fig. ; 24 cm. - (Enseignement de la physique).

Bibliogr. index  
ISBN 2-225-84990-0

Cristallographie géométrique; radiocristallographie

SDM 57

198. Saindrenan, Guy

Génie des matériaux : endommagement interfacial des métaux, ségrégation interfaciale et conséquences / Guy Saindrenan. - Paris : Ellipses, 2002. - 254p. : Ill. ; 26 cm. - (Technosup).

Bibliogr.  
ISBN 2-7298-0911-2

Métal : endommagement interfacial; métal : ségrégation interfaciale

SDM 32

199. Schwarzenbach, Dieter

Cristallographie / Dieter Schwarzenbach. - Lausanne : Presses Polytechniques Et Universitaires Romandes, 1996. - 274p. : fig. ; 24 cm. - (Physique).

Bibliogr. index  
ISBN 2-88074-246-3

Cristallographie; solide : physique

SDM 58

200. Scully, John C.

Corrosion protection : principes fondamentaux / John C. Scully. - Paris : Masson, 1995. - 199p. : fig. ; 24 cm. - (Sciences des matériaux).

Bibliogr. index  
ISBN 2-225-84777-8

Corrosion : oxydation; corrosion humide



201. Shackelford, James F.

Introduction to materials science for engineers / James F. Shackelford. - 2 éd. - New york : Macmillan publishing company, 1988. - 732p. : fig. ; 24 cm.

Index

ISBN 0-02-439850-0

Material for engineering; structural material

SDM 63

202. Sirotine, Y.

Fondements de la physique des cristaux / Y. Sirotine. - Moscou : Mir, 1984. - 695p. : fig. ; 22 cm.

Bibliogr. index

cristal : physique

SDM 138

203. SOCIETE EUROPEENNE DE PROPULSION

Matériaux composites : introduction à l'usage des ingénieurs et techniciens / Societe europeenne de propulsion. - Marseille : Teknea, 1989. - 288p. : fig. ; 23 cm.

ISBN 2-87717-007-1

Matériau composite : production; matériau composite : contrôle

SDM 129

204. Suresh, S.

Fatigue of materials / S. Suresh. - London : Cambridge University Press, 1991. - 617p. : Ill. ; 22 cm. - (Cambridge solid state science series).

Bibliogr. index

ISBN 0-521-36510-4

Ductile solid; brittle solid; noncrystalline solid; semi-crystalline solid

SDM 202

205. Temtchenko, G.

Principes de l'élaboration des projets de mines : cours théoriques / G. Temtchenko. - Alger : Office Des Publications Universitaires, [s.d.]. - 47p. : fig. ; 27 cm.

Bibliogr.

Mine : principe de l'élaboration

SDM 31



206. Thiéry, P.

L'ignifugation / P. Thiéry. - Paris : Dunod, 1967. - 119p. ; 24 cm.

Bibliogr.

Matériau : technique d'ignifugation

SDM 105

207. Tixador, Pascal

Les supraconducteurs / Pascal Tixador. - Paris : Hermès, 1995. - 203p. : fig. ; 24 cm. - (Matériaux).

Bibliogr. index

ISBN 2-86601-505-3

Matériau : supraconducteur

SDM 185

208. Tixador, Pascal

Matériaux supraconducteurs / Pascal Tixador. - Paris : Hermès, 2003. - 246p : Ill. ; 24 cm. - (Electronique,génie électrique,microsystèmes).

Index

ISBN 2-7462-0490-8

Matériau supraconducteur

SDM 186

209. Traitements et revêtements de surface pour applications tribologiques. - Paris : Cetim, 1995. - 350p. : Ill. ; 30 cm. - (Mécanique et procédés).

ISBN 2-85400-333-0

Surface : traitement; surface : revêtement; surface : application tribologique

SDM 18

210. Triouleyre, J.

Procédés de formage / J. Triouleyre. - Paris : Delagrave, 1980. - 159p. : Ill. ; 29 cm. - (Techniques et normalisation).

Formage; produit massif; forgeage

SDM 04

211. Trotignon, J.- P.

Matières plastiques : structures-propriétés,mise en oeuvre,normalisation / J.- P. Trotignon. - Paris : Afnor, 2006. - 232p. : fig. ; 28 cm. - (Précis).

Index

ISBN 2-12-425031-0

Polymère : structure; polymère : mise en forme; pièce plastique; polymère : propriété

SDM 199

Page 42

212. Vannes, A.B.

Laser de puissance et traitements des matériaux / A.B. Vannes. - Lausanne : Presses polytechniquesnet universitaires romandes, 1991. - 639p. : Ill. ; 21 cm. - (Centre national de la recherche scientifique).

Index

ISBN 2-88074-228-5

Laser-matière plasma; alliage de surface; matériau : revêtement; modélisation; céramique : traitement

SDM 153

213. Vargel, Christian

Corrosion de l'aluminium / Christian Vargel. - Paris : Dunod, 1999. - 501p. : fig. ; 25 cm. - (Techniques industrielles).

Index

ISBN 2-10-006569-6

Corrosion d'aluminium : choix d'alliage

SDM 33

214. Vargel, Christian

Le comportement de l'aluminium et de ses alliages / Christian Vargel. - Paris : Dunod, 1979. - 267p. : Ill. ; 25 cm.

Bibliogr. index. annexe

ISBN 2-04-010078-4

Aluminium : alliage; aluminium : comportement; aluminium : corrosion

SDM 89

215. Verdu, J.

Matière plastique : structures, propriétés, mise en oeuvre et normalisation / J. Verdu. - 5 éd. - Paris : Afnor, [s.d.]. - 216p. : Ill. ; 30 cm. - (Précis).

Index

ISBN 2-12-355352-2

Matière plastique : mise en oeuvre; structure; matière plastique : normalisation

SDM 20

216. Villain, Jacques

Physique de la croissance cristalline / Jacques Villain. - Paris : Eyrolles, 1995. - 265p. : Ill. ; 23 cm. - (Aléa saclay).

Bibliogr. index

ISBN 2-212-05800-4

Croissance cristalline



217. Vlack, Van

Elements of materials science : an introductory text for engineering students / Van Vlack. - 2 éd. - New york : Addison-wesley publishing company, 1964. - 445p. : Ill. ; 24 cm.

Index

Material : element of materials science

SDM 94

218. Wautelet, Michel

Les Nanotechnologies / Michel Wautelet. - Paris : Dunod, 2003. - 224p. : Ill. ; 22 cm. - (UniverSciences).

Annexes. bibliogr. index  
ISBN 2-10-007954-9

Nanotechnologie; atome; nanostructure : lois de la physique; nanocomposite; électronique plastique; neuroélectronique; nanomagnétisme

SDM 194

219. Weiss, Jean

Applications industrielles des plastiques dans la mécanique : la matière de l'innovation / Jean Weiss. - Paris : Cetim, 1997. - 158p. : Ill. ; 30 cm. - (Mécanique et matériaux).

Bibliogr.  
ISBN 2-85400-389-6

Mécanique : plastique; matière d'innovation

SDM 13

220. Zarzycki, J.

Les verres et l'état vitreux / J. Zarzycki. - Paris : Masson, 1982. - 391p. : fig. ; 25 cm.

Bibliogr. index  
ISBN 2-225-69036-7

Verre : état vitreux

SDM 53

221. Zysset, A.

Formulaire <<metal >> / A. Zysset. - Denges : Delta & spes, 1981. - 157p. : fig. ; 18 cm.

Corps géométrique; mécanique; résistance des matériaux

SDM 155

