BIBLIOTHEQUE

MECANIQUE

TITRE	AUTEUR	EDITEUR	COTE
Surveillance des machines par analyse des vibrations	A. BOULENGER B. PARACHAUD	Afnor, 1998	534/MEC
Guide des sciences et technologies industrielles	J.L. FANCHON	Afnor Nathan 1994	62/MEC
Précis de fonderie : méthodologie, production et normalisation	G. FACY	Afnor 1992	621.74/MEC
Construction mécanique	J.M. CELARIER	Hachette livre 2000	69/MEC
Maintenance des systèmes mécanique automatisés	A. GEORJON H. HERTHOMIEU	Hachette 2000	69/MEC
Guide du calcul en mécanique : maîtriser la performance des systèmes industriels	D. SPENLE	Hachette 2003	621.01/MEC
Elasticité et plasticité	Dominique François	Hermès 1992	539.3+66.063.7/ MEC
Mémotech génie mécanique	C. BARLIER B. POULET	Educactivre 2003	531.8/MEC
Aide mémoire science des matériaux	Michel DUPEUX	Dunod 2004	.66.017/MEC
Initiation aux sciences de l'ingénieur	R. GOURHANT	Hachette Education 2005	62/MEC
Manuel de construction mécanique	G. SABATIER	Dunod 2009	69/MEC
Liaisons, mécanismes et assemblages : cours, exercices et applications industrielles avec MECA3D sous Solidworks et Mecamaster	P. AGATI F. LEROUGE	Dunod 1994	.621.791/.792/M C
Matériaux : 1 propriétés, applications et conception	M. F. ASHBY D. R.H. JONES	Dunod 2008	.66.017/MEC
Aide mémoire : science des matériaux	M. DUPEUX	Dunod 2008	.66.017/MEC
Exercices et problèmes de sciences des matériaux	M. DUPEUX J. GERBAUD	Dunod 2010	.66.017/MEC
Matériaux métalliques	M. COLOMBIE	Dunod 2008	669.017/MEC
Matériaux polymères	M. GARREGA	Dunod 2007	678.744/MEC
Technologie fonctionnelle de l'automobile T.1 : le moteur et ses auxiliaires	H. MEMETAU	Dunod 2006	629.113/MEC

BIBLIOTHEQUE

MECANIQUE

TITRE	AUTEUR	EDITEUR	COTE
Engrenages : conception, fabrication, mise en œuvre	G.HENRIOT	Dunod, 2007	621.83/MEC
Matériaux composites	C. BATHIAS	Dunod, 2009	620/MEC
Aide mémoire procédés de soudage	K. WEMAN	Dunod, 2005	621.791.03/MEC
Vibration des structures : mesure, analyse modale, modélisation	G. VENIZELOS	Ellipses, 2011	534/MEC
Vibration des structures pour l'ingénieur et le technicien : théorie et applications	B. COMBES	Ellipses, 2009	534/MEC
Tolérances et vérifications dimensionnelles T.1-T.2	AFNOR	AFNOR	531.7/MEC
Précis des matériaux : de la conception aux contrôles	M. DEQUATREMAR E TH. DEVERS	Dunod 2012	66.017/MEC
Matériaux (parcours IUT)	M. DEQUATREMAR ; TH. DEVERS	Dunod, 2012	66.017/MEC
Aide mémoire surveillance des machines par analyse des vibrations	BOULENGER, A.	Dunod, 2009	534/MEC
La Pratique des tenseurs	V. DRIVAS	Eyrolles	532.6/MEC
La Mécanisation des travaux agricoles	F. DETRAUX	La Presse Agronomique de Gembloux	331.875/MEC
Mécanique à l'usage des ingénieurs : statique	F. P. BEER		531/MEC
Chaudronnerie : manuel d'application à l'usage des calculateurs	F. AIELLO		621.772/MEC
Communiquer en conception mécanique 1 : Dessiner-Designer	J. TINEL F. DARDY	Foucher	531.34/MEC
Communiquer en conception mécanique 2 : Coter-Tolérancer	J. TINEL F. DARDY	Foucher	531.34/MEC
Les dossiers de la construction : calcul des structures en Basic	B.ASANCHEY EN	Eyrolles	620.192.4/MEC
Les dossiers de la construction : calcul des tracteurs et informatique	J.F. AUBON	Eyrolles	620.192.4/MEC

BIBLIOTHEQUE

MECANIQUE

TITRE	AUTEUR	EDITEUR	COTE
Les dossiers de la construction : pratique du calcul de la résistance au feu des structures en Béton	J.P. BOUTIN	Eyrolles	620.192.4/MEC
Process dynamics & control	DALE E. SEBORG	ED. SONS	531.34/MEC
Résistance des matériaux appliquée	M. ALBIGES	Eyrolles	539.432/MEC
La mise en perspective	G. MOLLE	Eyrolles	515.6/MEC
Perspective inclinée : plongeante plafonnante ombre reflets	B. BONBON	Eyrolles	515.6/MEC
Perspective moderne	B. BONBON	Eyrolles	515.6/MEC
Perspective scientifique et artistique	J. DAYNE	Eyrolles	515.6/MEC
Traité de soudage : automatique : série soudage par fusion en continu procédés 1-2	J ; CORNU	Hermès	621.791/MEC
Les matériaux plastiques	R. GAUIN	Hermès	539.374/MEC
Des matériaux	J.M. DORLOT	E.P.M	620/MEC
Cours de traçage des métaux en feuilles	A. MONTAGNE	Eyrolles	515/MEC
La Géométrie sphérique tridimensionnelle perspectives sphériques	B. BOBNON	Eyrolles	515/MEC
Bricolez mieux devenez un bon soudeur	P. AUGUSTE	Eyrolles	621.791/MEC
Notions pratique de mécanique de la rupture	B. BARTHELEM Y	Eyrolles	669/MEC
Plasticité à haute température des solides cristallins	J.P. PORIER	Eyrolles	539.388.2/MEC
La méthode de Cross et de calcul pratique des constructions hyperstatiques : théorie et applications	P. CHARON	Eyrolles	669/MEC
Mécanique des structures T.1 : Solides élastiques plaques et coques	S. LAROZ	Eyrolles	620.192.4/MEC
Mécanique des structures T.2 Poutres	S. LAROZ	Eyrolles	620.192.4/MEC
Mécanique des structures T.4 Calcul des structures en matériaux composites	S. LAROZ	Eyrolles	620.192.4/MEC
Le soudage par faisceaux Laser	D. ELIOT	Eyrolles	621.791/MEC

BIBLIOTHEQUE

MECANIQUE

TITRE	AUTEUR	EDITEUR	COTE
Plaques minces élastiques	J. COURBON	Eyrolles	539.41/MEC
Chaudronnerie et tuyauteries industrielles 1 conception	J. LECONTE	Tec Doc	621.772/MEC
Chaudronnerie et tuyauteries industrielles 2 : éléments d'étude et fabrication conception	J. LECONTE	Tec Doc	621.772/MEC
Les Canalisations d'eau et de gaz corrosion, dégradation et protection	C. BASALO	Eyrolles	620.19/MEC
Dessin industriel : Chaudronnerie 1 cours	E. BAHR	Eyrolles	621.772/MEC
Dessin industriel : Chaudronnerie 2 Exercices	E. BAHR	Eyrolles	621.772/MEC
Dessin industriel : Chaudronnerie 3 corrigés	E. BAHR	Eyrolles	621.772/MEC
Soudage	E. BAHR	Eyrolles	621.791/MEC
Le Tournage du bois	R. RAFFAN	Eyrolles	674.7/MEC
Guide pratique de l'usinage 1 : fraisage 2 : tournage 3 : ajustage-montage	J. JACOB Y. MALESSON	Hachette	621.7/MEC
Le calcul des structures par éléments finis	H. DE BACKER	Hermès	620.192.4/MEC
Les Laser de puissance et leur utilisations industrielles	B.VANNES	Hermès	535.14/MEC
Mécanique vibratoire système discret linéaire	M. PEDRO P. PAHDV	P.P.R.	534/MEC
Technologie professionnelle pour l'ajusteur T.3 : Notions de travail avec machines-outils	LEMOINE	Foucher	621.757/MEC
Ingénieur praticien : techniques de devis en fabrication mécanique	M.BODIN	Tec Doc	621.757/MEC
Essai de théorie de la normalisation	P. AILLERET	Eyrolles	389.6/MEC
Aide mémoire de tuyauterie	M. VALCKE	Eyrolles	621.646/MEC
Technologie générale pour les mécaniciens T.2	A. CAMPA	Foucher	621/MEC
La Soudure autogène au chalumeau et à l'arc	R. MESLIER	Eyrolles	624.078.3/MEC
Eléments de machines	G. DROUIN	E.P.M.	678.12/MEC

BIBLIOTHEQUE

MECANIQUE

TITRE	AUTEUR	EDITEUR	COTE
Mécanique (vibrations-ondes)	P. ALAIS M. HULIN	Armand Colin	534/MEC
La Mécanique 3	M. BENOIL	Beauchemin	531.34/MEC
Guide technologique : comprendre et réaliser : fabrications mécanique métaux en feuilles bois et dérivés	B. QUERE A. HUMEAU	Foucher	669/MEC
Mécanique : analyser-comprendre savoir utiliser	J. PAILLEY	Educalivre	532/MEC
L'Automobile : technologie professionnelle générale T.1 le moteur à 4 temps et à 2 temps	M. DESBOIS	Foucher	621.436/MEC
L'Automobile : technologie professionnelle généralé T.2 les normes de transmission et d'utilisation	M. DESBOIS	Foucher	621.436/MEC
Le moteur technologie professionnelle généralité Le moteur à quatre temps et l'équipement d'injection T.3	M. DESBOIS	Foucher	62.843.6/MEC
Construction mécanique 2 : méthodes-fabrication et normalisation	R. DILITICH	Nathan	531/MEC
Précis de construction mécanique 3 : calcul-technologie	D. SACQUEPEY	Nathan	531/MEC
les moteurs à injection	M. DELANETTE	ETAI	621.694.2/MEC
Où construire l'usine ?	A. SCHARLIG	Dunod	658.2/MEC
Oxycoupage et coupage plasma des éléments à souder T.1 Techniques outils et équipements	L.VIGNAROET	Eyrolles	621.791/MEC
Cours de mécanique industrielle élémentaire avec exercices résolus	M.CAZIN	Gauthier	531.1/MEC
Le nouvel ajusteur mécanicien	G .BRODBECK	Eyrolles	621.7/MEC
Sciences appliquées mécanique-électronique électrotechniques sujets corrigés et commentés	A.BARREAU- CH-BYK	Hachette	621/MEC
Techniques de contrôle dimensionnel dans l'usinage	H. GERLING	Eyrolles	621.7/MEC

BIBLIOTHEQUE

MECANIQUE

TITRE	AUTEUR	EDITEUR	COTE
Conception des assemblages soudés	J. GICKS	Eyrolles	621.757/MEC
Méthodes d'optimisation de système mécanique par programmation linéaire	J. ROBITAILLE	EPM	531/MEC
L'électricité automobile	P. CHAMPEAU	ETAI	629.113/MEC
Auto savoir : la préparation des moteurs	P. MICHEL	ETAI	629.119/MEC
L'automobile	P. MICHEL	ETAI	629.113/MEC
Moteurs à essence T.1 T.2	DEPREUMAU X	ETAI	843.4/MEC
L'automobile carrosserie	F. TOUACHE	Foucher	629.113/MEC
Auto savoir : la pratique de l'électricité automobile	F. TOUACHE	ETAI	629.113/MEC
Auto savoir : la préparation des carrosseries et ses outils	F. TOUACHE	ETAI	629.119/MEC
Revue technique automobile CITROEN CX2400 et CX2S	F. TOUACHE	ETAI	629-113/MEC
Revue technique automobile Renault 18	F. TOUACHE	ETAI	629-113/MEC
Revue technique automobile Renault 20	F. TOUACHE	ETAI	629-113/MEC
Revue technique automobile Fiat Ritmo et Regata	F. TOUACHE	ETAI	629-113/MEC
Revue technique automobile Talbot et Chrysler-Simca	F. TOUACHE	ETAI	629-113/MEC
Revue technique automobile Renault 14 TS	F. TOUACHE	ETAI	629-113/MEC
Revue technique automobile Peugeot 505 diesel	F. TOUACHE	ETAI	629-113/MEC
Revue technique automobile Talbot Solara ET 1510	F. TOUACHE	ETAI	629-113/MEC
Revue technique automobile Mercedes benz (W23) 200D 220D 300D	F. TOUACHE	ETAI	629-113/MEC
L'Electricité automobile	M. MENARDONI	CHotard Etasociés	629-113/MEC
Les moteurs : moteurs à explosion moteur rotatif, moteur diesel	M. MENARDONI	CHotard Etasociés	621-43/MEC
Cours pratique de résistance des matériaux	J.C. DOUBRERE	Eyrolles	620-18/MEC
Experimental methods for engineers	J. P. HOLMAN		531-34/MEC

BIBLIOTHEQUE

MECANIQUE

TITRE	AUTEUR	EDITEUR	COTE
Précis de métallurgie : élaboration, structures, propriétés et normalisaion	J. BARRALIS	Afnor	546-3-19/MEC
Revue technique automobile Fiat 131	J. BASSINO	ETAI	629-113/MEC
Revue technique automobile Simca-Talbot 2100	J. BASSINO	ETAI	629-113/MEC
Revue technique automobile Renault 20TS- 20LS -20TX	J. BASSINO	ETAI	629-113/MEC
Technologie en ouvrages métalliques : assemblage, ouvrages T.2	J. BASSINO	Foucher	669/MEC
Technologie en ouvrages métalliques : matériaux usinage machine T.1	J. BASSINO	Foucher	669/MEC
Machines outils cycles d'usinage	R. TRIBAUT	Gamma	621.7/MEC
Synthèse biophysique des vibrations matérielles sons et ultrasons	J. DUHAMEL	Armand Colin	577.3/MEC
Technologie de la réparation des carrosseries	Y.VILLEGER JEAN	ETAI	629-113/MEC
Techniques automobile 2 : le chassis	J. CHACETTE	Dunod	629-113/MEC
Techniques automobile 2 : le moteur	J. CHACETTE	Dunod	629-113/MEC
Moteur diesel	P. MAGOT-CUVRN	ETAI	68-843-6/MEC
Moteur diesel la technique de la réparation automobile : réparation T.3	M. DEBOIS	Foucher	62-843-6/MEC
la technique de la réparation automobile : les organes des transmission et d'utilisation T.2	J.P. MARTIN L. MARIE	Foucher	629.119/MEC
la technique de la réparation automobile : Le moteur mise au point et contrôle Essais et mesures T.1	J.P. MARTIN L. MARIE	Foucher	629.119/MEC
Soudage et techniques connexes T.3 Matériel de soudage à l'arc et par résistance	J. BASSINO	ETAI	621.791/MEC
Soudage et techniques connexes T.1 Matériel de soudage avec gaz et d'oxycoupage	J. BASSINO	ETAI	621.791/MEC
Mécanique : normes générale	J. BASSINO	ETAI	621.791/MEC
Traité de soudage automatique : série soudage par fusion en continu : procédés 1, Procédés 2	Jean COXNU	Hermes	621.791/MEC

BIBLIOTHEQUE

MECANIQUE

TITRE	AUTEUR	EDITEUR	COTE
Métallurgie T.1 : alliage métalliques	C. CHASSIN	Dunod	5463.19/MEC
La Mécanique automobile (les organes de transmission et d'utilisation)	M. MENARDON	ED. Chotrad et Associés	629.113/MEC
Précis de construction mécanique T.1 : dessin, conception, normalisation	R. QUATREMER	Afnor	531/MEC
Mécanique industrielle T.1 T.2	BALLEREAU	Foucher	531/MEC
Les Embrayages	M. DINAR	OCP	531/MEC
Construction mécanique T.2	R. BAUGAULT	Foucher	531/MEC
Construction mécanique industrielle	BARLIER	Foucher	531/MEC
Aide mémoire métrologie dimensionnelle	Michel DURSAPT	Dunod, 2015	531.7/MEC
Endommagement et rupture des matériaux 1 : généralités, matériaux métalliques	M. CLAVEL Philippe BOMPARD	Hermes, 2009 ²	66.017/MEC
Le Contrôle non destructif et la contrôlabilité des matériaux et structures	G. CORNELOUP C. GUEUDRE	PPUR 2016	006.82/MEC
Fiabilité des systèmes mécatroniques de forte puissance 1 : application automobile et aéronautique, simulation, modélisation et optimisation	A. EL HAMI D. DE LAUX H. GRZESKOWIA K	Ed. ISTE, 2018	531/534/MEC
Aide mémoire résistance des matériaux	J. GOULET J.P. BOUTIN F. LEROUGE	Dunod, 2014	620.17/MEC
Conception mécanique appliquée	A. GROUS	Ed. ISTE, 2008	531.8/MEC
Introduction aux vibrations aléatoires	Alain Le BOT	Dunod, 2018	534/MEC
Vibration mécanique : applications aux matériels	Yvon MORI	Ed. ISTE, 2016	621.892/MEC
Exercices résolus de résistance des matériaux : toute la RDM en 300 sujets	Youde XIONG	Eyrolles, 2016	620.17/MEC
Résistance des matériaux : cours, exercices corrigés	Jean-Claude DOUBRERE	Eyrolles, 2013	620.17/MEC
Résistance des matériaux : cours et exercices corrigés BTS, DUT, CPGE, école d'ingénieur	Mourad KHELIFA	Ed. Casteilla, 2010	620.17/MEC

BIBLIOTHEQUE

MECANIQUE

TITRE	AUTEUR	EDITEUR	COTE
Matériaux et acoustique Vol.1 : propagation, caractérisation des ondes acoustiques 1.-	M. BRUNEAU	Hermès, Lavoisier, 2006	.66.017+534.87/MEC
Matériaux et acoustique Vol.2 : propagation, caractérisation des ondes acoustiques 2	M. BRUNEAU	Hermès, Lavoisier, 2006	.66.017+534.87/MEC
Résistance mécanique des solides : cours et exercices corrigés	J. LEMAITRE	Dunod	620.17/MEC
Résistance mécanique des matériaux et des structures	P.A. BOUCARD	Dunod	620.17/MEC
Résistance des matériaux : cours, exercices corrigés	J.C. DOUBRERE	Eyrolles	620.17/MEC
Résistance des matériaux : recueil de problèmes T.1	A. BAZERGUI	E.P.M.	620.17/MEC
Résistance des matériaux : cours et problèmes (série Schaum)	W. A. NASH	McGrawHill	620.17/MEC
Les Aciers spéciaux	G. BERANGER	Lavoisier	531/MEC
Le Livre de l'acier	G. BERANGER	Tec Doc	531/MEC
Les matériaux nouveaux : dynamique économique et stratégie européenne	P. COHENDET	Economica	531/MEC
Dynamique générale des vibrations	Y. ROCARD	Masson	534/MEC
Vibration des machines et diagnostic de leur état mécanique	J. MOREL	Eyrolles	534/MEC
La Mécanique par les problèmes : résistance des matériaux	A. CAMPA	Foucher	620.17/MEC
Précis matières plastiques : structures-propriétés, mise en œuvre, normalisation	J.P. TROTIGNON	Afnor	69/MEC
Calcul pratique des structures : exercices de résistance des matériaux avec leurs solutions	W.A. JALIL	Eyrolles	69/MEC
Soudage à l'arc T.3 : procédés avec fil électrode fusible, procédés avec l'électrode réfractaire	B. LE BOURGEOIS	Eyrolles	531/MEC
Le Dessin des tuyauteries industrielles	A. BUISSON	Ed. EME	531/MEC
L'Electricité d'automobile	E. MAUREIN	Eyrolles	531/MEC
Modélisation des structures pour calcul sur ordinateur	A. CAPRA	Eyrolles	531/MEC

BIBLIOTHEQUE

MECANIQUE

TITRE	AUTEUR	EDITEUR	COTE
Les Machines agricoles Vol.2	J.B. BAILLIERE	Tec Doc	620.17/MEC
Traité des matériaux, 14 : matériaux polymères : propriétés mécaniques et physiques	H.H. KAUSCH	PPUR	531.8/MEC
Traité des matériaux, 12 : corrosion et chimie de surface des métaux	D. LANDOLT	PPUR	534/MEC
Traité des matériaux, 8 : physique des matériaux	M. GERL	PPUR	621.892/MEC
Traité des matériaux, 1 : introduction à la science des matériaux	J.P. MERCIER	PPUR	534/MEC
Matériaux composites à matrice organique	G. CHRETIEN	Tec Doc	534/MEC
Surveillance et diagnostic des machines : notions de base en vibrations	CETIM	CETIM	621.892/MEC
Surveillance et diagnostic des machines : mécanismes excitateurs de vibrations, les capteurs-pratique des mesures, l'analyseur FFT	CETIM	CETIM	531.8/MEC
Mesures vibratoires sans contact : Méthodes optiques et autres approches	CETIM	CETIM	534/MEC
Les points clés de la construction mécanique	J. TINEL	Foucher	531.34/MEC
Choix des outils et des conditions de coupe en tournage	CETIM	CETIM	669/MEC
Conception des pièces métalliques moulées	AFNOR	AFNOR	532/MEC
Construction mécanique T.2	R. BOUCAULT	Foucher	534/MEC
Usinage et commande numérique	A. CORNAND	Foucher	531.34/MEC
Mechanical engineering craft theory Vol.1	R. L. TIMINGS	Ed. LONGMAN GROUP	669/MEC
Mechanical engineering craft theory Vol.2	R. L. TIMINGS	Ed. LONGMAN GROUP	669/MEC
Méthodes d'optimisation de système mécanique par programmation linéaire	J. ROBITAILLE	EPM	
Technologie professionnel pour le chaudronnier T.1	CH. LOBJOIS	Foucher	

BIBLIOTHEQUE

MECANIQUE

TITRE	AUTEUR	EDITEUR	COTE
Technologie professionnel pour le chaudronnier T.2	CH. LOBJOIS	Foucher	
La Fatigue dans les matériaux : aspect physique et mécanique	H. LE BOITEUX	Ediscience	
Commande numérique de systèmes dynamiques	R. LONG CHAMP	PPR	
Technologie des fabrications mécaniques	J. DUROUX	Ed. DESVIGNE	
Dossier de technologie de construction	C. CORBET	Casteilla	
Surveillance et diagnostic des machines : systèmes de surveillance, collecteurs de données, mise en place de la surveillance	CETIM	CETIM	
Surveillance et diagnostic des machines : méthodes de traitement du signal	CETIM	CETIM	
Surveillance et diagnostic des machines : introduction à la mécanique vibratoire	CETIM	CETIM	
Liaison et mécanisme	P. AGATI	Dunod	
Aide mémoire de fabrication en construction mécanique	CH. ELOY	Dunod	
Conception des pièces métalliques moulées	Afnor	Afnor	
Problèmes de mécanique rationnelle	D. BELLET	Cépadues	
Mémotech productique : matériaux et usinage	C. BARLIER	Educalivre	
Eléments de machines	M.SZWARCMAN	Tec Doc	
Le mécanicien-électronicien d'automobile	J. MAURIZOT	Eyrolles	
Construction mécanique et dessin industriel en 44 fiches	P. LUSSIEZ	Dunod	
Fabrication mécanique : technologie T.1	BUTIN	Foucher	
Fabrication mécanique : technologie T.2	BUTIN	Foucher	
Fabrication mécanique : technologie T.3	BUTIN	Foucher	
Aide mémoire de dessin de construction	Union des professeurs de sciences et techniques industrielles	Bréal	

BIBLIOTHEQUE

MECANIQUE

TITRE	AUTEUR	EDITEUR	COTE
Construction Technology	R. CHUDLEY	LST	
The Finite Element Method in machine design	E. ZAHAVI	Prentice Hall	
Elastic and inelastic stress analysis	I.H. SHAMES	Prentice Hall	
Engineering Mechanics of solids	E.P. POPOV	Prentice Hall	
Theory of Technical systems	V. HUBKA	Springer-Verlag	
Non- destructive testing of large-diameter pipe for oil and gas transmission-lines	F.J. WEISWEILER	VCH	
Microwave processing and engineering	R.V.DECAREA U	VCH	
Mettalic and ceramic coating : production, high temperature properties and applications	M.G. HOCKING	LST	
Mechanics of engineering materials	P.P. BENHAM	LST	
Selection of materials and manufacturing processes for engineering design	M.M. FARAG	Prentice hall	
Computer-aided analysis of mechanical systems	P.E. NIKRAVESH	Prentice Hall	
The Art of Measurement : metrology in fundamental and applied physics	B. KRAMER	VCH	
Agrégation : genie mécanique : concours externe	Ministère de l'éducation nationale	CNDP	
Construction mécanique T.1, T.2, T.3, T.4	G. LENORMAND	Foucher	