

BIBLIOGRAPHIE

(Version du 20 novembre 2017 (17h18))

L'étudiant trouvera dans les ouvrages cités ci-dessous une approche de la Mécanique très semblable à celle enseignée à l'ECAM. Nous en conseillons très vivement l'usage, d'autant plus que la plupart des titres cités sont disponibles à la bibliothèque de l'ECAM. (Référence : *Index. décimale*)

- 1) **Notes de cours** / G. Foucart, Auteur. ECAM
 - 2) **Théorie et applications de la mécanique générale** [texte imprimé] / Murray R. Spiegel, Auteur. - 1 éd. - McGraw - Hill, 1991. - 367 pages, 27 cm. - (Schaum).
Index. décimale : 531 Mécanique générale. Mécanique des corps solides et rigides
 - 3) **Mécanique générale** [texte imprimé] / Christian Gruber, Auteur. - 1 éd. - [S.l.] : Presses Polytechniques Romandes, 1988. - 620 pages, 24 cm.
Index. décimale : 531 Mécanique générale. Mécanique des corps solides et rigides
 - 4) **Mécanique pour ingénieurs : Statique** [texte imprimé] / Russell Johnston, Auteur ; Ferdinand P. Beer, Auteur. - 3ème. - [S.l.] : McGraw - Hill, 2004. - 582 pg, 28 cm. Volume 1
Index. décimale : 531.2 Statique. Forces. Equilibre. Attraction
 - 5) **Mécanique pour ingénieurs : Dynamique** [texte imprimé] / Russell Johnston, Auteur ; Ferdinand P. Beer, Auteur. - 1ère. - [S.l.] : McGraw - Hill, 2005. - 1227 pg, 28 cm. Volume 2
Index. décimale : 531.3 Dynamique. Cinétique
 - 6) **La mécanique par les problèmes : Dynamique** [texte imprimé] / R. Chappert, Auteur ; A. Campa, Auteur ; R. Picand, Auteur. - 6 éd. - [S.l.] : Foucher, 1985. - 410 pages, 21 cm. Fascicule 3
Index. décimale : 531.3 Dynamique. Cinétique
- Remarque :
- Il existe aussi, des mêmes auteurs, un fascicule 1 "**Statique**", un fascicule 2 "**Cinématique et compléments de statique**" ainsi qu'un fascicule 4 "**Résistances des matériaux**", qui sont d'une approche extrêmement pratique.
- 7) **Mécanique rationnelle** [texte imprimé] / André Deprit, Auteur ; Nicolas Rouche, Auteur. - 1 éd. - [S.l.] : Vander, 1970. - 0 pages, 24 cm. Tome 1
Index. décimale : 531.01 Théorie mathématique de la mécanique
 - 8) **Mécanique rationnelle** [texte imprimé] / Nicolas Rouche, Auteur. - 1 éd. - [S.l.] : Vander, 1970. - 0 pages, 24 cm. Tome 2
Index. décimale : 531.01 Théorie mathématique de la mécanique
 - 9) **Physique générale 1 : mécanique et thermodynamique** [texte imprimé] / M. Alonso ; E. Finn. - 2ème éd., nouvelle présentation, 2001. - Paris : Dunod, 1986. - 538p.
Index. décimale : 53 Physique
 - 10) **Physique 1 : Mécanique et thermodynamique** [texte imprimé] / Raymond Serway, Auteur. - 1 éd. - Bruxelles : De Boeck, 1992. - 791 pages, 25 cm.
Index. décimale : 531 Mécanique générale. Mécanique des corps solides et rigides
 - 11) **Eléments de mécanique rationnelle** [texte imprimé] / S. Targ, Auteur. - 1 éd. - [S.l.] : Mir.Moscou, 1975. - 509 pages, 22 cm.

Index. décimale : 531.01 Théorie mathématique de la mécanique

- 12) **Cours de mécanique rationnelle : Bases mathématiques. Cinématique - Statique.** [texte imprimé] / Paul Janssens, Auteur. - 1 éd. - Paris : Dunod, 1967. - 286 pages, 24 cm. Tome 1
Index. décimale : 531.01 Théorie mathématique de la mécanique
- 13) **Eléments de mécanique rationnelle à l'usage des électroniciens** [texte imprimé] / Franz Bultot, Auteur. - 1 éd. - [S.l.] : Gauthier Villars, 1961. - 279 pages, 24 cm.
Index. décimale : 531 Mécanique générale. Mécanique des corps solides et rigides
- 14) **Recueil de problèmes de mécanique rationnelle** [texte imprimé] / Ivan Vsevolodovitch Mechtcherski, Auteur ; N.B. Bouténine, Editeur scientifique ; Anatolii Isakievitch Lourier, Editeur scientifique ; David Rakhmievitch Merkine, Editeur scientifique. - Moscou : Éditions Mir : [Paris] : diffusion Agence littéraire et artistique pour les échanges culturels, 1973. - 504 p. : ill. ; 22 cm + errata. (Traduit du russe).
Index. décimale : 531 Mécanique générale. Mécanique des corps solides et rigides
- 15) **Mécanique** [texte imprimé] / Y. Rocard, Auteur. - Paris (120, bd Saint-Germain, Paris VI, France) : Masson et Cie, 1971. - 268p. ; 21cm.
- 16) **Principes fondamentaux de la mécanique** [texte imprimé] / I. Irodov ; V. Polonski, Traducteur. - Moscou : éd. mir, 1981. - 224 p. : fig., tabl. ; 22 cm.
- 17) **La statique graphique : Statique graphique, science introductive à l'art de construire** [Texte imprimé] / A. Pirard, Auteur. - 3 édition - Liège : Vaillant-Carmanne ; Paris : Dunod, 1967. - 1 vol. (XIII-415 p.) : illus. ; 25 cm
- 18) **Physique 1 mécanique** [texte imprimé] / Harris Benson, Auteur ; Dominique Amrouni, Traducteur. - Bruxelles (rue des minimes 39, 1000) : De Boeck & Larcier, 2004. - 634 p. : Illustrations ; 30 cm
Index. décimale : 531 Mécanique générale. Mécanique des corps solides et rigides
- 19) **Théorie des mécanismes et des machines** [texte imprimé] / V. Zinoviev, Auteur. - 2^e éd. rev. - [S.l.] : Editions de la Paix, 1969. - 221 pages, 22 cm.
Index. décimale : 621.81 Eléments de machines en général
- 20) **Mécanique rationnelle : cours abrégé adapté au programme complet des écoles techniques supérieures** [texte imprimé] / V. Starjinski, Auteur ; Vladimir Kotliar, Traducteur. - Éditions MIR, Cop. 1984. - 495 p. : ill. - (Traduit du Russe).
- 21) **Mécanique** [texte imprimé] / L. Landau, Auteur ; E. Lifchitz, Auteur ; Claude Ligny, Traducteur. - Paris, France : Ellipses édition, 1994. - 242 p. ; 19 cm.
Index. décimale : 531 Mécanique générale. Mécanique des corps solides et rigides (1^{ère} édition MIR)