

BENSAADA. S

BOUZIANE. M T

RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX

RDM, COURS ET EXERCICES



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES





2-620-559-2

S.BENSAADA

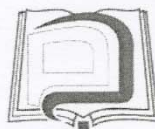
M.T.BOUZIANE



RESISTANCE DES MATERIAUX

RDM, COURS ET EXERCICES

2^{ème} Edition



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

Office des Publications Universitaires : 6-2017
EDITION : 2.02.2010
I.S.B.N. : 978-9954-0-1713-3
Dépôt légal : 2623/2013

SOMMAIRE

1. NOTIONS DE SOLLICITATIONS	7
2. MOMENTS QUADRATIQUES	9
3. ELEMENTS VECTORIELS	13
4. MODELISATION DES ACTIONS MECANIQUES	23
5. ELASTICITE	37
6. HYPOTHESES EN RDM	65
7. TRACTION	77
8. COMPRESSION	83
9. CISAILLEMENT	87
10. TORSION	93
11. FLEXION	99
12. TORSEUR DE COHESION	109
13. POUTRES RECTANGULAIRES AUX ELS	125
14. CONTRAINTES PLANES	137
15. DEFORMEE	147
16. FLAMBAGE	153
17. SYSTEMES HYPERSTATIQUES	159
18. Ressorts Hélicoïdaux à fil rond	165
19. DEFORMATION PLANE	173
20. ESSAIS MECANIQUES	193
21. TP ELEMENTS FINIS-FLEXION	213