

**la mécanique
des roches**
appliquée aux ouvrages du
génie civil

ASSOCIATION AMICALE DES INGÉNIEURS ANCIENS ÉLÈVES DE L'ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES

sommaire

introduction 7

M. Panet

chapitre I. propriétés mécaniques des roches 13
M. Panet

chapitre II. caractérisation des roches : essais de laboratoire 39
D. Fourmaintraux

chapitre III. structure des massifs rocheux 59
J.-P. Rotheval

chapitre IV. quantification des discontinuités des massifs rocheux 69
D. Fourmaintraux

chapitre V. propriétés mécaniques des discontinuités des massifs rocheux 79
L. Rochet

chapitre VI. comportement mécanique des massifs rocheux 97
M. Panet et A. Ricard

chapitre VII. stabilité des masses rocheuses 109
M. Panet et J.-P. Rotheval

chapitre VIII. fondations au rocher 121
B. Gaudin

chapitre IX. stabilité et soutènement des tunnels 169
M. Panet

chapitre X. sollicitations à long terme des revêtements de galeries 145
B. Gaudin

chapitre XI. auscultation des ouvrages et des massifs rocheux encaissants 183
L. Rochet

bibliographie 216

table des matières