

Génie géotechnique : Applications de la mécanique des sols et des roches

Pierre Habib – Sommaire (reconstitué)

Introduction au génie géotechnique

Chapitre 1 : Propriétés mécaniques des sols et des roches

Chapitre 2 : Contraintes, déformations et états limites

Chapitre 3 : Reconnaissance et investigations géotechniques

Chapitre 4 : Essais in situ et essais de laboratoire

Chapitre 5 : Fondations superficielles

Chapitre 6 : Fondations profondes

Chapitre 7 : Ouvrages de soutènement

Chapitre 8 : Pressions des terres

Chapitre 9 : Stabilité des pentes et des talus

Chapitre 10 : Glissements de terrain

Chapitre 11 : Mécanique des roches

Chapitre 12 : Massifs rocheux et discontinuités

Chapitre 13 : Excavations et tunnels

Chapitre 14 : Interaction sol–structure

Chapitre 15 : Sécurité et dimensionnement des ouvrages

Conclusion générale

Annexes : Rappels théoriques et formules

Bibliographie