

Sommaire - Essai sur la géotechnique (Pierre Martin)

1. Introduction à la géotechnique
2. Propriétés physiques des sols
3. Classification des sols
4. Propriétés mécaniques des sols
5. Mécanique des sols et contraintes
6. Résistance au cisaillement
7. Consolidation et tassements
8. Perméabilité et écoulement de l'eau dans les sols
9. Essais en laboratoire et in situ
10. Fondations superficielles
11. Fondations profondes
12. Stabilité des pentes et talus
13. Ouvrages en terre (digues, remblais)
14. Interaction sol-structure
15. Applications pratiques en génie civil
16. Conclusion