

Sommaire Les Essais in situ en mécanique des sols Tome 2 : Applications et méthodes de calcul

Maurice Cassan

1. Introduction aux applications des essais in situ
2. Paramètres géotechniques dérivés des essais
3. Méthodes de calcul des fondations superficielles
4. Calcul des fondations profondes
5. Dimensionnement des pieux et micropieux
6. Stabilité des talus et ouvrages en terre
7. Calcul des tassements
8. Applications aux ouvrages routiers
9. Applications aux ouvrages hydrauliques
10. Corrélations et modélisation avancée
11. Fiabilité et limites des méthodes de calcul
12. Études de cas pratiques
13. Conclusion générale