

Sommaire

Calcul des ouvrages géotechniques selon l'Eurocode 7

1. Introduction à l'Eurocode 7
2. Bases du calcul géotechnique
3. Approches de dimensionnement (DA1, DA2, DA3)
4. Actions et combinaisons d'actions
5. Paramètres géotechniques et valeurs de calcul
6. États limites (ELU et ELS)

Partie 2 : Fondations

7. Fondations superficielles
8. Fondations profondes (pieux, micropieux)

Partie 3 : Ouvrages de soutènement

9. Murs de soutènement
10. Écrans de soutènement et parois moulées

Partie 4 : Stabilité et ouvrages en terre

11. Stabilité des pentes et talus
12. Remblais et ouvrages en terre armée

Partie 5 : Reconnaissance et essais

13. Investigations géotechniques
14. Essais en laboratoire et in situ

Partie 6 : Applications pratiques

15. Études de cas
16. Exemples de calculs détaillés

Annexes

- Normes et références
- Tableaux de coefficients partiels
- Glossaire