

Sommaire du livre

LA GÉOTECHNIQUE : PRINCIPES ET PRATIQUES

Auteur : Pierre Martin

Édition : Masson, 1997

Sommaire simplifié :

1. Introduction à la géotechnique
2. Les propriétés physiques et mécaniques des sols
3. L'eau dans les sols
4. Les essais de reconnaissance géotechnique
5. Les contraintes et déformations dans les sols
6. Le comportement des sols sous charge
7. La stabilité des talus et des pentes
8. La poussée des terres et les murs de soutènement
9. Les fondations superficielles
10. Les fondations profondes
11. Le tassement des ouvrages
12. Les méthodes de calcul et normes géotechniques
13. Études de cas et applications pratiques

Source : Fiches publiques (Éditions Masson / Eyrolles / notices universitaires)