

Géologie appliquée au génie civil Pierre Antoine – Denis Fabre SOMMAIRE

Première partie : Bases de la géologie appliquée

1. Rôle de la géologie en génie civil
2. Propriétés physiques des sols et roches
3. Étude des terrains
4. Méthodes de reconnaissance
5. Cartographie géologique

Deuxième partie : Applications au génie civil

6. Terrassements
7. Fondations
8. Matériaux de construction
9. Stabilité des terrains
10. Ouvrages souterrains
11. Barrages

Compléments

12. Méthodes géophysiques
13. Risques naturels
14. Études de cas
15. Bibliographie