

SOIL PROPERTIES, FOUNDATION DESIGN AND CONSTRUCTION

Georges Pilot (éd.)

Foundation Engineering — Volume 1

ISBN : 2-85978-039-4

Éditeur : Presses de l'École nationale des ponts et chaussées

Pagination : 358 pages

SOMMAIRE

1. Introduction à l'ingénierie des fondations
2. Propriétés et comportement des sols
3. Identification et classification des sols
4. Reconnaissance et investigation géotechnique
5. Paramètres de résistance et de déformabilité
6. Contraintes dans les sols et comportement sous charge
7. Fondations superficielles : principes de conception
8. Capacité portante des fondations
9. Tassements et déformations
10. Fondations profondes et pieux

11. Dimensionnement et vérification des fondations
12. Techniques de construction et d' exécution
13. Contrôle, instrumentation et suivi des ouvrages
14. Études de cas et applications en génie civil
15. Références bibliographiques