

Éléments de mécanique des sols

François Schlosser

Éléments de mécanique des sols François Schlosser Sommaire (table des matières) — extrait compilé

Source: notices bibliothécaires et listings publics (Presses de l'ENPC; catalogues universitaires; fiches éditeurs).

Chapitres principaux ----- **1.** Les sols : analyse et définitions -
Structure, formation et classification des sols **2.** Structure — identification -
Caractéristiques physiques des sols : granulométrie, porosité, limites d'Atterberg, teneur en eau **3.** La mécanique des milieux continus appliquée aux sols - Contraintes, déformations et lois de comportement **4.** Hydraulique des sols - Perméabilité, écoulement, filtre et drainage **5.** Tassements et consolidation - Tassement immédiat et consolidation à long terme **6.** La résistance au cisaillement des sols - Essais de laboratoire (CX, CD, UU), critères de rupture (Coulomb) **7.** Poussée et butée des terres - Théories de Rankine et Coulomb, murs de soutènement **8.** Fondations superficielles - Capacité portante, dimensionnement, semelles **9.** Essais et mesures in situ - Sondes, pénétrateurs, essais de charge, SPT, CPT **10.** Fondations profondes - Pieux, micropieux, techniques d'exécution et justification

Remarques ----- - Cet extrait compile des indications de sommaires trouvées dans des catalogues de bibliothèques et des fiches éditeurs. - Il ne s'agit pas d'une reproduction intégrale du sommaire protégé par le droit d'auteur, mais d'un sommaire licite et descriptif compilé à partir de notices publiques. - Sources consultées : notices de bibliothèques universitaires et fiches éditeurs (Presses de l'ENPC, Eyrolles, catalogues universitaires), et listings publics (Scribd pour certains extraits non complets). Voir les citations dans la fenêtre de chat pour les liens exacts.