

Béton armé : BAEL 91 et DTU associés

Jean■Pierre Mouglin

Sommaire

- 1. Généralités sur le béton armé
- 2. Rappels de résistance des matériaux
- 3. Hypothèses et principes du règlement BAEL 91
- 4. Actions, charges et combinaisons
- 5. Calcul aux états limites ultimes (ELU)
- 6. Calcul aux états limites de service (ELS)
- 7. Béton et aciers : caractéristiques mécaniques
- 8. Calcul des sections en flexion simple
- 9. Flexion composée et compression
- 10. Effort tranchant
- 11. Torsion
- 12. Dalles pleines et planchers
- 13. Poutres en béton armé
- 14. Poteaux et éléments comprimés
- 15. Dispositions constructives et règles de ferrailage
- 16. Documents Techniques Unifiés (DTU) associés
- 17. Exemples pratiques de calcul
- 18. Annexes et tableaux récapitulatifs