

Sommaire - Version Word

Aide-mémoire de béton armé

Victor Davidovici

1. Principes fondamentaux du béton armé
2. Propriétés du béton et de l'acier
3. Hypothèses de calcul
4. Calcul aux états limites
5. États limites ultimes (ELU)
6. États limites de service (ELS)
7. Dimensionnement des poutres
8. Dimensionnement des dalles
9. Dimensionnement des poteaux et voiles
10. Flexion simple et composée
11. Compression et traction
12. Effort tranchant et cisaillement
13. Torsion
14. Ferrailage et disposition des armatures
15. Formules et abaques pratiques
16. Exemples de calculs rapides
17. Rappels normatifs (BAEL, DTU)
18. Annexes et tableaux de référence
19. boles