

# **Comment éviter les erreurs dans les études de béton armé**

Pierre Charon

## Sommaire

- 1. Introduction aux erreurs dans les études de béton armé
- 2. Erreurs liées aux hypothèses de calcul
- 3. Mauvaise évaluation des charges et combinaisons
- 4. Erreurs dans l'application des règlements BAEL et DTU
- 5. Défauts de modélisation des structures
- 6. Erreurs de dimensionnement des poutres
- 7. Erreurs de dimensionnement des dalles
- 8. Erreurs concernant les poteaux et voiles
- 9. Problèmes de flexion, compression et traction
- 10. Effort tranchant, cisaillement et torsion : erreurs fréquentes
- 11. Erreurs de ferrailage et disposition des armatures
- 12. Défauts d'ancrage et de recouvrement
- 13. Erreurs liées à l'exécution et à la mise en œuvre
- 14. Contrôle et vérification des études
- 15. Études de cas et exemples d'erreurs réelles
- 16. Recommandations et bonnes pratiques professionnelles
- 17. Annexes et rappels réglementaires