

Sommaire

1. Matériaux : béton et acier
2. Notion de durabilité et principe de l'analyse structurale
3. Dispositions constructives relatives aux armatures
4. Les états limites ultimes de flexion
5. Tranchant aux états limites ultimes
6. Flexion-tranchant – Dispositions constructives des poutres et des dalles
7. Les états limites de service et de déformation
8. Exercices sur les poutres
9. Coutures des membrures – Coutures des surfaces de reprise
10. Torsion
11. Poinçonnement
12. Analyse du second ordre – Le cas des poteaux
13. Les fondations profondes
14. Les semelles de fondations
15. Les nœuds de portiques et les consoles courtes
16. Voile et poutres-voiles – Chaînages – Forces localisées