

Sommaire

1. Introduction à la résistance des matériaux

Concepts fondamentaux

Efforts internes et sollicitations

2. Propriétés des matériaux

Module d'élasticité

Contraintes et déformations

3. Milieux continus

Théorie des milieux continus

Champs de contraintes

4. Analyse des plaques

Plaques minces

Flexion et torsion

Conditions aux limites

5. Coques et structures fines

Théorie des coques

Applications courantes

6. Exercices et problèmes corrigés

7. Tables et annexes