

Sommaire

Rappels

Distribution des Contraintes et déformations

propriétés mécanique des matériaux

Théorie de l'élasticité

Poutres

**Détermination des contraintes et des déformations
élémentaires**

formules de bresse

Statique graphiques

Poutres isostatiques

Systèmes indéformables sur appuis élastiques

Poutres droites hyperstatiques a une travée

Poutres continues

Arcs

Calculs des ossatures

Systèmes réticulés

Instabilité élastique flambement

Voiles minces

Théorie des vibrations

Plasticité

Applications pratiques