

# **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**