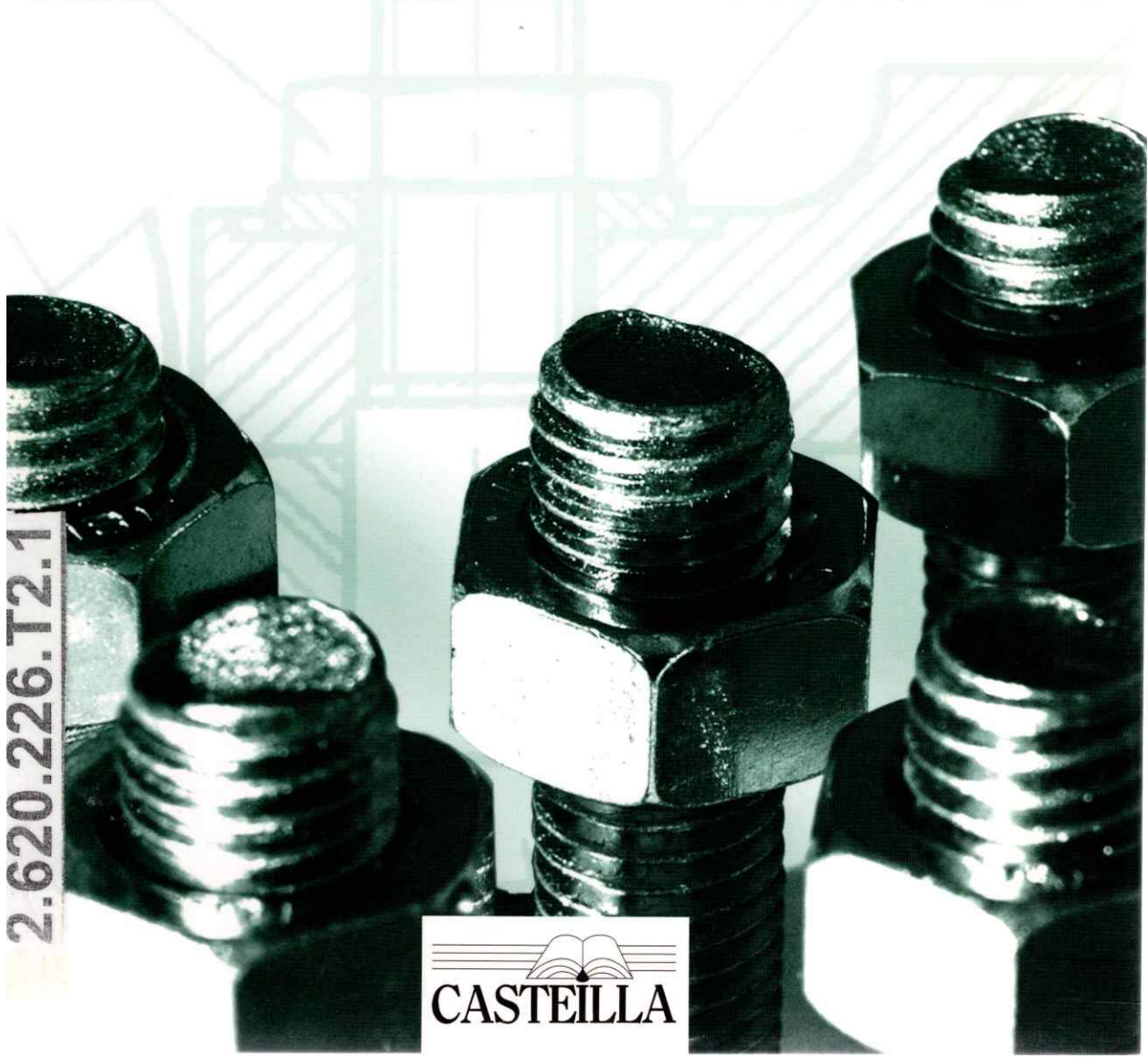


Ddc 511, Ddc P10

B. Bourgeois & E. Anani  
*Les cahiers*  
de la résistance  
des matériaux

**2** Extension - Compression - Cisaillement

2.620.226.T2.1



# Sommaire

## Rappels de cours : Extension - Compression

Définition	2.5
Contrainte	2.5
Loi de Hooke	2.6
Concentration de contrainte	2.6

## Rappels de cours : Cisaillement

Définition	2.8
Essais de cisaillement	2.8
Résistance pratique	2.9
Déformation élastique	2.9
Conditions de résistance	2.10
Loi de Hooke	2.10

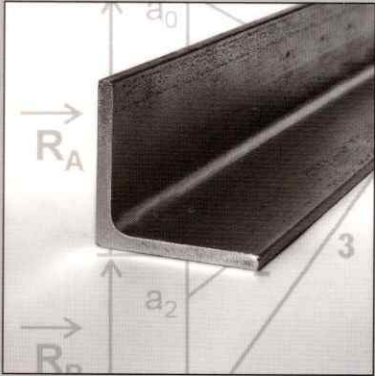
## Exercices d'application

Problème résolu (extension)	2.11
Problèmes 1 - 2	2.13
Corrigés 1 - 2	2.17
Problème résolu (compression)	2.19
Problèmes 3 - 4 - 5	2.20
Corrigés 3 - 4 - 5	2.26
Problème résolu (cisaillement)	2.31
Problèmes 6 - 7 - 8	2.32
Corrigés 6 - 7 - 8	2.36

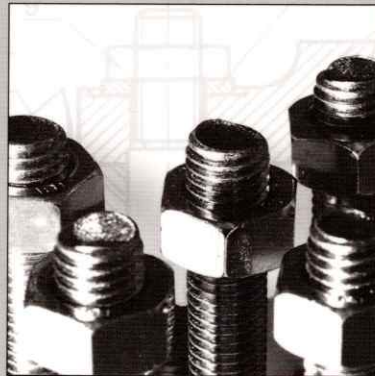
## Exercices d'entraînement

Problèmes 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	2.39
Corrigés 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14	2.55/2.66

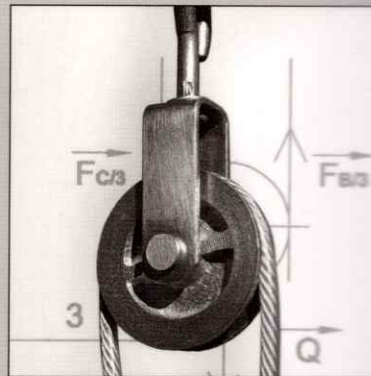
# Les cahiers de la résistance des matériaux



1. Fondamentaux de la R.D.M.  
Statique graphique



2. Extension - Compression  
Cisaillement



3. Torsion - Flexion plane



CRDM2

ISBN : 978.2.7135.3074.6