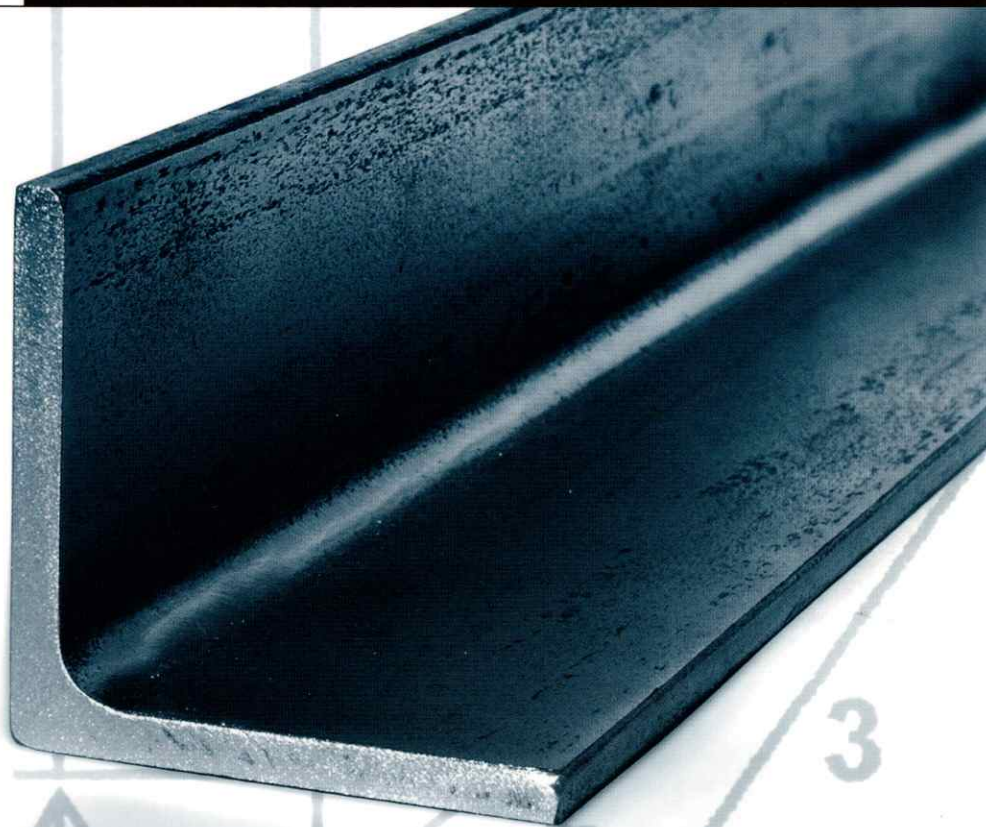


B. Bourgeois & E. Anani

Les cahiers de la résistance des matériaux

1 Fondamentaux - Statique graphique



2.620.226.T11.1


CASTEILLA

Sommaire

Rappels de cours sur les fondamentaux de la R.d.M.

Objectifs de la R.d.M. -----	1.5
Caractéristiques mécaniques des matériaux -----	1.5
Torseur des forces de cohésion -----	1.6
Moment statique -----	1.7
Moment quadratique -----	1.9

Exercices d'application

Problème résolu (moment statique)-----	1.11
Problèmes 1 - 2 -----	1.12
Corrigés 1 - 2 -----	1.16
Problème résolu (moment quadratique) -----	1.19
Problèmes 3 - 4 -----	1.21
Corrigés 3 - 4 -----	1.24
Problèmes 5 - 6 -----	1.27
Corrigés 5 - 6 -----	1.32

Rappels de cours sur la statique graphique

Notions -----	1.37
Définition -----	1.38
Polygones funiculaire et dynamique -----	1.38
Théorème - Applications -----	1.41
Recherche du centre de gravité -----	1.42
Détermination des réactions d'appuis -----	1.44

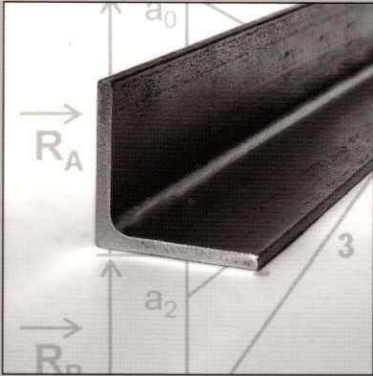
Exercices d'application

Problème résolu (gravité - appuis) -----	1.47
Problèmes 7 - 8 -----	1.48
Corrigés 7 - 8 -----	1.51
Problème résolu (équilibre) -----	1.54
Problèmes 9 - 10 - 11 -----	1.55
Corrigés 9 - 10 - 11 -----	1.59

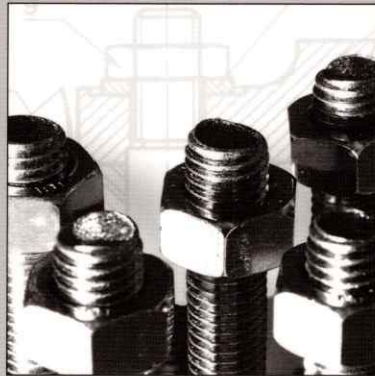
Exercices d'entraînement

Problèmes 12 - 13 - 14 -----	1.61
Corrigés 12 - 13 - 14 -----	1.67 /1.71

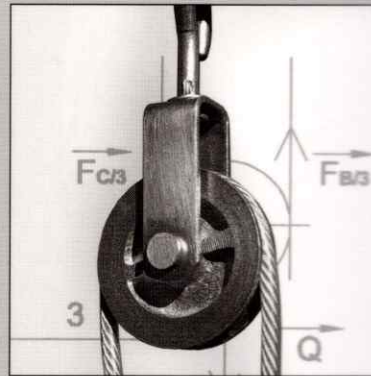
Les cahiers de la résistance des matériaux



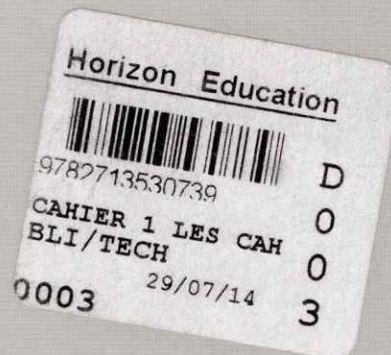
1. Fondamentaux de la R.D.M.
Statique graphique



2. Extension - Compression
Cisaillement



3. Torsion - Flexion plane



ISBN : 978.2.7135.3073.9