

Maurizio Brocato

17

STATIQUE

de la géométrie
à la conception des structures



*Cet ouvrage a été réalisé avec l'appui du ministère de la Culture
et de la Communication.*

© 2016

Presses des Ponts

ISBN : 978-2-85978-490-4

15, rue de la Fontaine-au-Roi
75127 Paris Cedex 11

SOMMAIRE



Avant-propos.....	V
Liste des symboles	VII
Introduction.....	1
1. Espaces et mouvement.....	5
2. Forces, moment, énergie, travail.....	67
3. Réactions.....	95
4. Sollicitations	121
5. Lignes d'influence et diagrammes	139
6. Treillis	177
7. Funiculaires.....	225
8. Premiers éléments de conception des structures.....	273
Conclusion	315
Références.....	317
Table des figures	319
Table des matières.....	325