

J.A. Calgaro  
M. Virlogeux

# PROJET ET CONSTRUCTION DES PONTS

Analyse structurale  
des tabliers de ponts

2<sup>ème</sup> édition

Rédigé par J.A. Calgaro

# SOMMAIRE

CHAPITRE 1 : Introduction .....	9
CHAPITRE 2 : Théorie élémentaire de l'effort tranchant .....	15
CHAPITRE 3 : Torsion pure, libre et uniforme des poutres .....	57
CHAPITRE 4 : Torsion non uniforme et torsion gênée des poutres à section en profil mince ouvert et fermé .....	85
CHAPITRE 5 : Etude des profils minces par l'analyse en ossature plissée .....	125
CHAPITRE 6 : Rappels sur le calcul des poutres continues .....	141
CHAPITRE 7 : Analyse structurale des tabliers de ponts à poutres.....	157
CHAPITRE 8 : Analyse structurale des tabliers de ponts droits en forme de poutre-caisson unicellulaire .....	223
CHAPITRE 9 : Généralités sur les calculs de prédimensionnement des ponts construits par encorbellements successifs et des ponts poussés .....	263
CHAPITRE 10 : Notions sur les ponts courbes .....	321

*Une table des matières détaillée figure à la fin de l'ouvrage.*