

# Ponts métalliques

## Bibliographie

CALGARO (J.-A.) et VIRLOGEUX (M.). – *Projet et construction des ponts. Généralités, fondations, appuis, ouvrages courants.* Presses de l'École nationale des Ponts et Chaussées, 1991.

BERNARD-GELY (A.) et CALGARO (J.-A.). – *Projet et construction des ponts. Conception des ponts.* Presses de l'École nationale des Ponts et Chaussées, 1994.

CIOLINA (F.). – *Construction métallique. Ouvrages d'art.* Éditions Eyrolles, 1979.

GRATTESAT (G.). – *Conception des ponts.* Éditions Eyrolles, 1978.

*Stahlbau Handbuch.* Band 2. Stahlbau-Verlags-GmbH Köln.

WALTHER (R.), HOURIET (B.), ISLER (W.) et MOIA (P.). – *Ponts haubanés.* Presses Polytechniques Romandes. École Polytechnique Fédérale de Lausanne, 1985.

*Les ponts mobiles.* AFPC, 1991.

*Ponts mixtes acier-béton bipoutres. Guide de conception.* SETRA, octobre 1985.

*Calculs et conception des ponts métalliques.* Bulletin technique n° 5. SETRA, juillet 1970.

*Montage des ponts métalliques.* Bulletin technique n° 8. SETRA, novembre 1973.

*Ponts-routes à tablier en poutrelles enrobées. Conception et calcul.* SETRA et SNCF, 1995.

*Construction mixte acier-béton.* IABSE Symposium. Rapports AIPC, vol. 60, Bruxelles, 1990.

*Interaction between Construction Technology and Design.* IABSE Symposium. Rapports AIPC, vol. 64, Leningrad, 1991.

*Symposium International Ponts métalliques.* CECM, 1992.

*Ponts suspendus et à haubans.* Proceedings. Conférence Internationale AIPC de Deauville. Publications AFPC, vol. 1 et 2, octobre 1994.

Bulletins Ponts métalliques. OTUA.

Bulletins de liaison « Ouvrages d'Art ». SETRA.

*La construction du pont de Seysse. Les ponts à haubans de moyenne portée.* Bulletin technique AFPC, 1986.

FOUARIAT (J.-C.) et ROCHE (J.). – *Conception et calcul des éléments transversaux dans les ponts-routes mixtes.* Bulletin Ponts métalliques n° 11, OTUA, 1985.

Statistiques. Construction des ouvrages d'art. SETRA, 1976 à 1995.

### Règlements

*Conception, calcul et épreuves des ouvrages d'art.* Fascicule 61 du Cahier des Clauses Techniques Générales (CCTG) applicables aux marchés de l'État :

- Titre II. *Programme de charges et épreuves des ponts-routes,* 1981 ;
- Titre V. *Conception et calcul des ponts et constructions métalliques en acier,* 1978.

*Règles techniques de conception et de calcul des ouvrages en béton, en métal ou mixtes.* Livret 2.01 du Cahier des Prescriptions communes applicables aux marchés des ouvrages d'art de la SNCF, janvier 1989.

*Eurocodes (concernant les ponts) :*

- EC1 : *Bases des calculs et Actions sur les structures.* Charges pour les ponts dues au trafic (vol. 3) ;
- EC3 : *Calcul des structures en acier.* Règles générales et règles pour les bâtiments (partie 1). Ponts métalliques (partie 2) ;
- EC4 : *Calcul des structures mixtes acier-béton.* Règles générales et règles pour les bâtiments (partie 1). Ponts mixtes (partie 2) ;
- EC8 : *Conception et dimensionnement des structures pour leur résistance aux séismes.* Règles générales et règles pour les bâtiments (partie 1). Ponts (partie 2).

*Exécution des ouvrages de génie civil à ossature en acier.* Fascicule 66 du CCTG, 1994.

*Protection des ouvrages métalliques contre la corrosion.* Fascicule 56 du CCTG.

## Thèse

<http://www.sudoc.abes.fr>

SASSI PERINO (A.) et FARAGGIANA (G.). – *Les ponts.* 2004.