

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 Seyssel. Les ponts à haubans de moyenne portée. Bulletin technique AFPC, 1986.

FOUCRIAT (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 1.1). 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.