

Instabilités structurales

Principes généraux

par **René MAQUOI**
Ingénieur civil des constructions
Professeur émérite de l'Université de Liège

Sources bibliographiques

Références

- [1] TIMOSHENKO (S.P.) et GERE (J.M.). – *Theory of Elastic Stability (Théorie de la stabilité élastique)*. McGraw-Hill, New York (1961).
- [2] ROORDA (J.). – *Buckling of Elastic Structures (Instabilité des structures élastiques)*. Solid Mechanics Division, University of Waterloo Press (1980).
- [3] THOMPSON (J.M.) et HUNT (G.W.). – *Elastic Instability Phenomena (Phénomènes d'instabilité élastique)*. John Wiley & Sons, Chichester (1984).
- [4] REIS (A.) et CAMOTIM (D.). – *Estabilidade Estrutural (Instabilité structurale)*. McGraw-Hill, New York (2000).

À lire également dans nos bases

- [5] MAQUOI (R.). – *Instabilités structurales des barres – Flambement et déversement*. [C 2 511] (2009).

Normes et standards

EN 1993-1-1	2005	Comité européen de normalisation – CEN, <i>Eurocode 3 : Calcul des structures en acier</i> – Partie 1-1 ; Règles générales et règles pour les bâtiments.	EN 1994-1-1	2005	Comité européen de normalisation – CEN, <i>Eurocode 4 : Calcul des structures mixtes acier-béton</i> – Partie 1-1 ; règles générales et règles pour les bâtiments.
EN 1993-1-5	2005	Comité européen de normalisation – CEN, <i>Eurocode 3 : Calcul des structures en acier</i> – Partie 1-5 ; Plaques planes.	EN 1993-1-6	2007	Comité européen de normalisation – CEN, <i>Eurocode 3 : Calcul des structures en acier</i> – Partie 1-6 ; Règles générales : Règles supplémentaires pour la résistance et la stabilité des structures en coque.