

Structures métalliques : dimensionnement des ossatures acier selon les Eurocodes

Auteur : Guy Le Run

Sommaire

Préface : objectifs du cours, notions de base, normes Eurocodes

Partie I : Bases de la conception des structures métalliques

Introduction, matériaux, états limites ELU/ELS, actions, Eurocode 3

Partie II : Éléments structuraux (traction, compression, flexion, effort tranchant, flambement)

Partie III : Assemblages métalliques (boulons, soudures, liaisons, rigidité)

Partie IV : Ossatures acier (portiques, contreventement, bâtiments industriels)

Partie V : Applications Eurocodes (dimensionnement complet, études de cas, exercices)

Annexes : abaques, Eurocodes, tableaux, bibliographie