

# Sommaire - Cours de Construction Métallique (Louis Fruitet)

1. Généralités sur la construction métallique
2. Propriétés de l'acier
3. Éléments des structures métalliques
4. Assemblages
  1. Boulonnage
  2. Soudage
  3. Rivetage
5. Calcul et dimensionnement des structures
6. Stabilité des éléments (flambement)
7. Charges et actions
  1. Charges permanentes
  2. Charges variables
  3. Charges climatiques
8. Protection et durabilité
  1. Corrosion
  2. Protection incendie
9. Mise en œuvre des structures métalliques
10. Domaines d'application