

# **Charpenterie-Menuiserie (5319)**

## **Module 11 : Colonnes, poutres et dalles (5319-110-D)**

- 1 Introduction au module
- 2 Objectifs d'apprentissage
- 3 1. Notions de base sur les structures
- 4 2. Les colonnes : types, rôles et dimensionnement
- 5 3. Les poutres : classification et fonctionnement
- 6 4. Les dalles : types et utilisation
- 7 5. Lecture et interprétation des plans
- 8 6. Techniques de fabrication et d'assemblage
- 9 7. Matériaux utilisés en charpenterie-menuiserie
- 10 8. Normes de sécurité et bonnes pratiques
- 11 9. Exercices pratiques et études de cas
- 12 10. Évaluation finale du module
- 13 Conclusion et récapitulatif