

Manuel pratique de la maçonnerie et du béton armé

Auteur : J. Lentz

Préface

Introduction générale à la maçonnerie et aux matériaux de construction

Chapitre I : Matériaux de base (liants, granulats, eau, adjuvants)

Chapitre II : Mortiers et bétons – composition et dosages

Chapitre III : Fabrication et mise en œuvre du béton

Chapitre IV : Principes fondamentaux du béton armé

Chapitre V : Armatures – dispositions constructives et calculs simples

Chapitre VI : Coffrages et étaielements

Chapitre VII : Fondations superficielles et profondes

Chapitre VIII : Murs en maçonnerie et murs en béton armé

Chapitre IX : Poteaux, poutres et planchers en béton armé

Chapitre X : Escaliers, linteaux et éléments particuliers

Chapitre XI : Pathologies courantes et entretien des ouvrages

Chapitre XII : Sécurité sur chantier et bonnes pratiques professionnelles

Annexes techniques (tables de dosage, abaques, recommandations pratiques)

Bibliographie