

# SOMMAIRE

## **Matériaux de construction**

*(par une réunion d'ingénieurs)*

---

1. Introduction générale aux matériaux de construction

2. Classification des matériaux de construction

3. Propriétés générales des matériaux

3.1 Propriétés physiques

3.2 Propriétés mécaniques

3.3 Propriétés chimiques

4. Liants utilisés en construction

4.1 Chaux

4.2 Plâtre

4.3 Ciments

5. Granulats

5.1 Origine et classification

5.2 Caractéristiques et essais

## 6. Mortiers

6.1 Composition

6.2 Types et usages

## 7. Bétons

7.1 Constituants du béton

7.2 Fabrication et mise en œuvre

7.3 Contrôle et essais du béton

## 8. Matériaux métalliques

8.1 Aciers de construction

8.2 Fontes et alliages

## 9. Matériaux traditionnels

9.1 Bois

9.2 Pierre naturelle

9.3 Briques et produits céramiques

10. Durabilité et pathologie des matériaux

11. Vieillissement et protection des  
matériaux

12. Normes et contrôle de qualité

13. Choix des matériaux selon les ouvrages

14. Conclusion générale