

## Sommaire

- 1. Introduction aux matériaux de construction**
- 2. Propriétés physiques des matériaux**
- 3. Masse volumique et densité**
- 4. Porosité et perméabilité**
- 5. Propriétés thermiques et acoustiques**
- 6. Propriétés mécaniques**
- 7. Résistance à la compression**
- 8. Résistance à la traction**
- 9. Module d'élasticité**
- 10. Déformation et rupture**
- 11. Durabilité et comportement dans le temps**
- 12. Vieillessement des matériaux**
- 13. Action de l'eau et du gel**
- 14. Résistance aux agents chimiques**
- 15. Matériaux minéraux**
- 16. Pierres naturelles**
- 17. Céramiques et briques**
- 18. Verre**
- 19. Liants et bétons**
- 20. Ciments et chaux**
- 21. Mortiers**
- 22. Bétons et bétons spéciaux**
- 23. Métaux et alliages**
- 24. Aciers de construction**
- 25. Aluminium et autres métaux**
- 26. Bois et matériaux dérivés du bois**
- 27. Matériaux isolants et polymères**
- 28. Critères de choix des matériaux dans la construction**