

# **Le laboratoire du béton - Sommaire**

## Chapitre 1 : Introduction au laboratoire

- Role et organisation d'un laboratoire de materiaux de construction.

## Chapitre 2 : Les materiaux constitutants du beton

- Ciment, granulats, adjuvants et eau.

## Chapitre 3 : Essais sur les granulats

- Granulometrie, proprete, densite et teneur en fines.

## Chapitre 4 : Essais sur le ciment

- Composition chimique, resistance, normalisation.

## Chapitre 5 : Essais sur le beton frais

- Consistance, maniabilite, temps de prise.

## Chapitre 6 : Essais sur le beton durci

- Resistance a la compression, densite, module d'elasticite, durabilite.

## Chapitre 7 : Interpretation des resultats

- Analyse, comparaison avec normes, controle qualite.

## Chapitre 8 : Experiences pratiques

- Retours d'experience, observations et bonnes pratiques.

## Bibliographie

- Sources et references complementaires.

## Index

- Termes cles et renvois.