

**Zeitschrift:** Bulletin du ciment  
**Herausgeber:** Service de Recherches et Conseils Techniques de l'Industrie Suisse du Ciment (TFB AG)  
**Band:** 67 (1999)  
**Heft:** 11  
  
**Rubrik:** TFB actuel

#### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

#### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

#### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 14.01.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

# TFB actuel

## Cours de perfectionnement sur le béton 2000

### «Cours complètement remanié»

Deux sessions de ce cours auront lieu à Tolochenaz pour la Suisse romande:

- cours n° 208 016  
du 11 au 12 janvier 2000
- cours n° 208 017  
du 13 au 14 janvier 2000.

### Objectif

La mise en œuvre des bétons requiert un certain nombre de préalables qui, dès le stade du projet, vont avoir une incidence sur la qualité de l'exécution et la durabilité de l'ouvrage.

Les participants pourront revoir et approfondir leurs connaissances du béton au travers de la définition d'un projet, des tâches des mandataires et des fournisseurs, des contrôles, de l'exécution d'un ouvrage jusqu'à son stade de service.

### Public-cible:

- Ingénieurs civils: conseil, étude, exécution
- Entrepreneurs, techniciens, chefs de chantier, contremaîtres
- Architectes
- Maîtres d'ouvrages publics et privés
- Fabricants de bétons
- Praticiens du bâtiment.

### Programme

#### *Phase de projet*

- Propriétés et qualité du béton
- Composition et performances
- Responsabilités des intervenants
- Plan d'assurance qualité.

#### *Phase d'exécution*

- Les granulats
- Notions sur les liants hydrauliques
- Les ciments et ajouts
- Les adjuvants
- Essais sur béton frais et durci
- Plan de contrôle
- Démonstration: granulométrie/ ouvrabilité
- Démonstration: contrôle béton frais
- Caractéristiques du béton
  - résistances, environnement
  - performances particulières
  - durabilité
- Formulation – Mix Design du béton
  - ouvrabilité
  - proportions des composants
  - e/c
- De la commande à la livraison du béton
  - spécifications à la commande
  - confection
  - transport
  - réception chantier

#### ● Mise en place du béton

- plan de bétonnage
- méthode de mise en place
- cure

#### ● Conditions climatiques

- bétonnage par temps chaud
- bétonnage par temps froid

#### ● Carbonatation, efflorescences, chlorures

#### ● Aspect de surface

- traitement des surfaces
- influences des coffrages
- béton apparent

#### *Surveillance et entretien.*

### Pour s'inscrire

Pour vous inscrire à l'un ou l'autre de ces cours, vous pouvez vous adresser au TFB Nyon  
tél. 022 362 06 01  
fax 022 361 08 79  
E-mail [form@tfbnyon.ch](mailto:form@tfbnyon.ch)