

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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 16.02.2025

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@tffnyon.ch