

**Zeitschrift:** Bulletin du ciment  
**Herausgeber:** Service de Recherches et Conseils Techniques de l'Industrie Suisse du Ciment (TFB AG)  
**Band:** 69 (2001)  
**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:** 01.04.2025

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

# TFB actuel

## Cours de technologie du béton

### «Cours actualisé»

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

- cours n° 814 016  
du 8 au 9 janvier 2002
- cours n° 814 017  
du 10 au 11 janvier 2002

### 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.

#### Pour s'inscrire

Pour vous inscrire à l'un ou l'autre de ces cours, vous pouvez vous adresser au:  
TFB Nyon, tél. 022 365 18 50, fax 022 365 18 60  
E-mail [formation@tfbnyon.ch](mailto:formation@tfbnyon.ch)

### Instandsetzung von Betonbauwerken <sup>1)</sup>

N° 814 271, 15/16.01.2002

N° 814 272, 10/11.04.2002

Finance de participation fr. 680.— <sup>2), 3)</sup>

Durée 2 jours, lieu TFB, Wildegg

Ce cours s'adresse à des praticiens sans formation préalable dans une haute école, et tient compte de ce fait pour l'acquisition des bases chimiques et physiques. Il y est traité des principales lois, normes et directives, puis des bases concernant la corrosion de l'acier dans le béton et la corrosion du béton. L'examen de l'état d'ouvrages existants est ensuite traité en détail.

Le deuxième jour est consacré aux remises en état et aux consolidations. Des exemples sont présentés pour l'utilisation de mortiers de réparation et de systèmes de protection de surface, ainsi que pour la remise en état avec du béton projeté ou des parements en béton coffré. Le cours se termine par la planification, la soumission et l'exécution de remises en état dans la pratique.

<sup>1)</sup> Groupes cibles: professionnels du secteur principal de la construction, contremaîtres, chefs de chantiers, techniciens ET, etc.

<sup>2)</sup> y compris boissons pendant les pauses ainsi que déjeuner (sans les boissons)

<sup>3)</sup> reconnu par Parifonds-Construction

Pour vous inscrire à ces cours, vous pouvez vous adresser au:

Schulungszentrum TFB, Lindenstrasse 10  
5103 Wildegg  
Tél. 062 887 73 73, fax 062 887 72 70  
E-mail [schulung@tfb.ch](mailto:schulung@tfb.ch)  
Internet <http://www.tfb.ch>

- Conditions climatiques: bétonnage par temps chaud, par temps froid
  - Carbonatation, efflorescences, chlorures, sulfates
  - Aspect de surface: traitement des surfaces, influences des coffrages, béton apparent.
- Surveillance et entretien*