

## Organisation

### Début et durée du cours :

Le cours a lieu du 4 octobre 2019 au 28 mars 2020, total env. 19 jours

### Date limite d'inscription :

31 août 2019

*Note : Un minimum de 20 participants est nécessaire pour que le cours ait lieu. La décision définitive quant à la tenue du cours sera communiquée après la date de clôture des inscriptions (début septembre).*

### Lieu du cours :

TFB Romandie SA  
Rte du Verney 20B, 1070 Puidoux

<https://www.tfb.ch/fr/L-entreprise/Plan-de-situation.html>

Des visites guidées et démonstrations sont prévues en différents lieux.

### Frais de participation :

CHF 5'700.-\* (incl. 7.7% TVA)

19 jours de cours, y compris la documentation nécessaire

\*) Ce prix ne comprend pas les repas ni les déplacements.

---

### Nouveauté :

*Sous certaines conditions, les candidats à l'examen professionnel auront la possibilité de demander une subvention fédérale de 50% pour les frais de cours (informations détaillées sur <https://www.sbf.admin.ch/sbf/fr/home/formation/fps/contributions.html>, profession n° 84350)*

---

### Renseignements complémentaires / inscription

Les informations complémentaires et le formulaire d'inscription peuvent être obtenus auprès du TFB Romandie SA, T 021 635 14 44, e-mail [formation@tfb.ch](mailto:formation@tfb.ch)



Technologie et recherche pour le béton

Session  
2019-2020

# Technologie du béton

Un cours de technologie des matériaux

Durée du cours

4 octobre 2019 au 28 mars 2020

Vendredi et samedi, env. 2 fois par mois

Cours n° 198211

TFB Romandie SA

Rte du Verney 20B

1070 Puidoux

Tél. 021 635 14 44

Fax 021 635 14 45

E-mail [formation@tfb.ch](mailto:formation@tfb.ch)

<http://www.tfb.ch>

TFB SA - Depuis plus de 50 ans votre partenaire pour la formation et le perfectionnement des praticiens par des praticiens

# La technologie du béton - un sujet indispensable dans la construction moderne

## Un cours de formation continue pour des praticiens

En dépit de sa longue histoire, le matériau béton ne cesse d'évoluer pour répondre aux exigences toujours plus pointues de la construction moderne. Des nouveaux types de béton, tels que les bétons autoplaçants et de recyclage ou les bétons à base de nouveaux ciments composés, prennent toujours plus d'ampleur sur le marché pour répondre aux exigences tant environnementales que techniques. Les normes ne restent pas en marge de cette évolution et deviennent de plus en plus complexes.

Or les mauvaises nouvelles concernant des défauts d'exécution d'ouvrages en béton ne diminuent pas. Le Cours de Technologie du béton est la réponse optimale pour tout professionnel de la construction souhaitant devenir un spécialiste du béton.

Le Cours de Technologie du béton est une formation continue approfondie dans le domaine de la construction. Pour les participants intéressés, il sert aussi de préparation reconnue à l'examen professionnel pour obtenir le brevet fédéral de « Contrôleur/-euse de matériaux de construction » (voir encadré). La prochaine session d'examen aura lieu en printemps 2020.

## L'enseignement approprié

La documentation du cours a été élaborée par des spécialistes chevronnés sur la base de leur expérience professionnelle et des exigences quotidiennes de la pratique. Elle est remise à jour à chaque édition du cours. Clairement structurée, elle rendra également d'appréciables services après la formation en tant qu'ouvrage de référence.

Les journées de cours, parallèles à l'activité professionnelle, sont complétées par de nombreux exercices théoriques et pratiques, des démonstrations et des visites guidées. Du 4 octobre 2019 au 28 mars 2020, ce cours est donné par tranches de deux jours par semaine, le vendredi et le samedi, environ deux fois par mois (19 jours au total).

Le cours de Technologie du béton aura lieu dans nos locaux à Puidoux. Le nombre de participants est limité à 24 personnes.

## Matières traitées :

### Technologie du béton

- Constituants des bétons et mortiers
- Compositions des bétons et leur influence sur les propriétés à l'état frais et durci
- Propriétés du béton (ouvrabilité, mécanique, durabilité, étanchéité)
- Formulation des bétons selon les exigences normatives
- Mise en œuvre et cure du béton frais, coffrage, béton de parement
- Méthodes d'essai pour granulats et béton frais et durci
- Production du béton et des granulats
- Assurance de la qualité, contrôle de la production, prévention des accidents, évacuation / élimination des déchets

### Examen professionnel fédéral de « Contrôleur/-euse de matériaux de construction »

Les participants intéressés auront la possibilité de passer, à la suite du cours, l'examen professionnel fédéral de « Contrôleur/contrôleuse de matériaux de construction », reconnu par le SEFRI.

#### Conditions d'admission à l'examen :

- Etre en possession d'un **certificat de capacité d'une profession du secteur principal de la construction** et pouvoir justifier d'au moins 3 ans d'expérience pratique dans la profession  
ou
- Etre en possession d'un **certificat de capacité d'une autre profession** et pouvoir justifier d'au moins 3 ans de pratique dans un laboratoire d'essai pour béton ou de 4 ans de pratique dans une centrale à béton
- **Autres diplômes**  
La commission d'examen décide de l'équivalence d'autres diplômes (y compris étrangers) sur demande écrite des candidats

#### L'examen est organisé par :

Association Suisse des Technologues du Béton (ASTB)  
c/o Flavio Wirz  
Aeplistrasse 6  
9008 Saint-Gall  
[www.vsb-astb.ch](http://www.vsb-astb.ch) , [berufspruefung@vsb-astb.ch](mailto:berufspruefung@vsb-astb.ch)  
Tél. 079 627 75 08, Fax 041 930 06 42

Le règlement d'examen et sa directive d'application peuvent être téléchargés sur le site internet de l'ASTB (<https://vsb-astb.ch/fr/>)

## Désirez-vous d'avantage d'informations ?

### Inscription

Nous vous informons volontiers plus en détail. Appelez-nous ou demandez, au moyen de ce coupon, le formulaire d'inscription.

e-mail : [formation@tfb.ch](mailto:formation@tfb.ch)

Vous pouvez également télécharger le formulaire d'inscription sur notre site <http://www.bauundwissen.ch/de/Angebot/Cours-en-francais.html>

Je souhaite obtenir le formulaire d'inscription pour le cours

## Technologie du béton (198211)

À remplir entièrement en caractères d'imprimerie:

Nom: \_\_\_\_\_

Prénom: \_\_\_\_\_

Entreprise: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

Localité: \_\_\_\_\_

Téléphone: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_