

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 est prévue en printemps 2022.

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 1 octobre 2021 au 26 mars 2022, 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 de « Contrôleur/-euse de matériaux de construction avec brevet fédéral »

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 :

- Titulaire d'un **certificat de capacité d'une profession du secteur principal de la construction** : au moins 3 ans d'expérience pratique dans la profession
- Titulaire d'un **certificat de capacité d'une autre profession** : au moins 3 ans de pratique dans un laboratoire d'essai pour béton ou 4 ans de pratique dans une centrale à béton
- **Titulaires d'autres diplômes / diplômes étrangers** : La commission d'examen décide de l'équivalence d'autres diplômes (y compris étrangers) sur demande écrite des candidats. En général, un diplôme correspondant au moins à un niveau 4 selon CEC/EQF est exigé.

L'examen est organisé par :

Association Suisse des Technologues du Béton (ASTB)

Secrétariat de l'examen professionnel
c/o VersuchsStollen Hagerbach AG
Polistrasse 1
8893 Flums Hochwiese

www.vsb-astb.ch / berufspruefung@vsb-astb.ch

Tél. 081 734 14 50

Le règlement d'examen et sa directive d'application peuvent être téléchargés sur le site internet de l'ASTB.

Intéressé-e ?

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

Vous pouvez également télécharger le formulaire d'inscription sur notre site internet
<https://www.bauundwissen.ch/fr/index.html>

Je souhaite obtenir le formulaire d'inscription pour le cours

Technologie du béton (218211)

À remplir entièrement en caractères d'imprimerie :

Nom: _____

Prénom: _____

Entreprise: _____

Adresse: _____

Localité: _____

Téléphone: _____

E-mail: _____

Organisation

Début et durée du cours :

Le cours a lieu du 1 octobre 2021 au 26 mars 2022, total env. 19 jours

Date limite d'inscription :

31 août 2021

Note : Un minimum de 15 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)

env. 19 jours de cours, y compris la documentation nécessaire

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

Subventions

Les participants qui passeront l'examen professionnel ont, sous certaines conditions, la possibilité de demander une subvention fédérale de 50% pour les frais du cours.

<https://www.sbf.admin.ch/sbf/fr/home/formation/fps/contributions.html>
(profession n° 84350, cours n° 20258)

En outre, les participants travaillant dans une entreprise vaudoise ont la possibilité de demander une subvention supplémentaire de 25% via la fondation FONPRO.

<https://fonpro.ch/candidats/formation-professionnelle-superieure/>

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

Session
2021-2022



Technologie et recherche pour le béton

Technologie du béton

Cours préparatoire à l'examen fédéral de
contrôleur/-euse de matériaux de construction

du 1 octobre 2021 au 26 mars 2022

env. 19 jours

Cours n° 218211

TFB Romandie SA

Rte du Verney 20B

1070 Puidoux

Tél. 021 635 14 44

Fax 021 635 14 45

E-mail formation@tfb.ch

<https://www.tfb.ch>

TFB Romandie SA - votre partenaire pour la formation continue des
professionnels de la construction