

## Relevé d'état et remise en état d'ouvrages en béton



Public cible:  
Ingénieurs, représentants des offices fédéraux et cantonaux concernés par les infrastructures, maîtres d'ouvrage institutionnels, entrepreneurs

## Relevé d'état et remise en état d'ouvrages en béton

### Contenu

La majorité des cas de remise en état des structures en béton armé est provoquée par la corrosion de l'armature due à la carbonatation ou aux chlorures.

D'un côté, la diversité des processus et des produits de réparation actuellement disponibles sur le marché désorientent, et de l'autre, elle devient toujours plus exigeante pour les professionnels de la construction.

Ce séminaire a pour but d'apporter de la clarté dans la diversité et de montrer les limites et opportunités des différentes techniques de réparation. Il se focalise sur les mécanismes et les caractéristiques des phénomènes de dégradation, sur le relevé d'état et les concepts de remise en état.

Les différents types d'agression corrosive et le phénomène de corrosion de l'acier dans le béton sont présentés. Le sujet « Relevé d'état » aborde le déroulement, la préparation et les différentes techniques d'investigations.

Le but des mesures de remise en état ainsi que les principales techniques de traitement sont discutés et illustrés à l'aide d'exemples pratiques.

### Orateurs

**Lukas Bäurle**, Bauingenieur,

Senior Projektleiter suicorr AG, Dietikon

**Dr Théodore Chappex**, Ing. sc. mat. dipl. EPFL  
conseils et expertises TFB Romandie SA

**Cédric Chételat**, Ingénieur civil HES-UTS-SIA  
Ingénieur-conseil VS-FR-NE-JU, Sika Schweiz AG,  
Echandens

**Baseli Giger**,

Anwendungstechnik Bau, PCI Bauprodukte, Holderbank

**Dr Pascal Kronenberg**, Ing. civil dipl. EPFL/SIA,  
Responsable TFB Romandie SA

**Daniel Oberhänsli**, Bauingenieur,  
Geschäftsführer suicorr AG, Dietikon

**Vittorio Tullio**, MSc Ingénieur civil dipl.  
Ingénieur-conseil VD-GE, Sika Schweiz AG, Echandens

### Responsable du séminaire

**Dr Pascal Kronenberg**, Ing. civil dipl. EPFL/SIA,  
Responsable TFB Romandie SA

Séminaire 224901 01.09.2021

### Programme

<b>09.00</b>	<b>Bienvenue et introduction</b> Dr Pascal Kronenberg
<b>09.05</b>	<b>Mécanismes de dégradation: Corrosion de l'armature et dégâts du béton</b> Dr Theodore Chappex
<b>09.55</b>	<b>Revue normative</b> Dr Pascal Kronenberg
<b>10.20</b>	Pause
<b>11.40</b>	<b>Relevé d'état</b> Dr Theodore Chappex
<b>11.25</b>	<b>Mortiers de réparation</b> Baseli Giger
<b>12.10</b>	Repas de midi
<b>13.40</b>	<b>Systèmes de protection de surface</b> Baseli Giger
<b>14.25</b>	<b>Causes de la fissuration</b> Dr Pascal Kronenberg
<b>15.10</b>	Pause
<b>15.30</b>	<b>Traitement des fissures par injection et collage de bandes</b> Vittorio Tullio + Cédric Chételat
<b>16.15</b>	<b>Traitements électrochimiques en béton armé</b> Daniel Oberhänsli, Lukas Bäurle
<b>17.00</b>	<b>Discussion et synthèse (5 Min.)</b> Dr Pascal Kronenberg

### Durée / Participants

1 journée / max. 20

### Lieu du séminaire

TFB Romandie SA,  
Rte du Verney 20B, 1070 Puidoux

## Organisation

### Frais de participation

**CHF 555.00** y compris TVA.

Un **rabais de 5%** est accordé aux inscriptions anticipées (jusqu'à 30 jours avant le cours). La documentation du cours, les rafraîchissements et le repas de midi sont inclus dans les frais d'inscription.

Veuillez faire le virement des frais d'inscriptions avant le cours.

### Inscription

Veuillez-vous inscrire sous  
[www.bauundwissen.ch](http://www.bauundwissen.ch) ou écrivez une e-mail au  
[office@bauundwissen.ch](mailto:office@bauundwissen.ch)  
Compétences pour la construction,  
TFB AG, Lindenstrasse 10,  
5103 Wildegg, Tél. 062 887 72 71

### Date limite

7 jours avant le début du cours.

### Annulation

Toute demande d'annulation est à faire par écrit en envoyant un e-mail au secrétariat. Lors d'une annulation du 14<sup>e</sup> jusqu'au 2<sup>e</sup> jour avant le début du cours, 55% des frais d'inscription sont dus, à moins de 2 jours, 100% des frais sont dus.

### Documentation du cours

La documentation sera distribuée le jour du cours.