



## Journée d'étude « SIA 166 (2024) »

Mardi 20 octobre 2026

Haute Ecole d'Ingénierie et d'Architecture Fribourg HEIA-FR  
Boulevard de Pérolles 80, 1700 Fribourg

Cette demi-journée de formation est consacrée aux nouveaux aspects de l'édition 2024 de la norme SIA 166. Elle est composée par des présentations sur les fonds théoriques tandis que les entreprises participantes en démontrent l'application pratique à l'aide de divers exemples et exposeront leur produits.

### Programme

|           |                                                                                                              |                                                    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Dès 13:00 | Accueil des participants, café de bienvenu                                                                   |                                                    |
| 13:45     | Message de bienvenue                                                                                         | Daia Zwicky<br>ITEC / HEIA-FR                      |
| 14:00     | New aspects in SIA 166 (2024), basic principles, design values, flexural strengthening – theory (in English) | Christoph Czaderski<br>EMPA                        |
| 14:35     | Data bases for bond, flexure, shear, jacketing as a basis for design (in English)                            | Matteo Breveglieri<br>Henauer Gugler AG            |
| 15:00     | Renforcement à la flexion – exemples                                                                         | Abdo Jaoudé<br>S&P Clever Reinforcement Company AG |
| 15:25     | Pause-café                                                                                                   |                                                    |
| 15:45     | Shear strengthening and jacketing – theory (in English)                                                      | Yunus Harmanci<br>EMPA                             |
| 16:10     | Renforcement à l'effort tranchant et frettage – exemples                                                     | Stefan Manz<br>Stahlton AG                         |
| 16:35     | Seismic strengthening of masonry – examples (in English)                                                     | Miguel Nunes<br>Sika AG                            |
| 17:00     | Conclusions pour la conception constructive et l'exécution                                                   | Tomaz Ulaga<br>Ulaga Weiss AG                      |

Toutes les présentations seront disponibles en français, la langue suivra les indications ci-dessus.

L'événement sera suivi d'un apéro facultatif au Laboratoire de Structures de la HEIA-FR.

### Tarifs d'inscription

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Étudiant·e            | CHF 125.- |
| Membre bureau SIA     | CHF 215.- |
| Membre individuel SIA | CHF 215.- |
| Non membre            | CHF 250.- |

### [Inscription](#)

