

# NOUVEAUTÉS EN PHYSIQUE DU BÂTIMENT

Protection thermique, acoustique, contre  
l'humidité & contre l'incendie



**24** novembre  
2026

Orif Sion  
Sion

## CONTENU DU COURS

Les progrès sont continus dans les domaines de la **protection thermique**, de la gestion de l'**humidité**, de l'**acoustique** et de la **protection incendie**. Le cours CPI «**Nouveautés en physique du bâtiment**» met un accent spécifique sur chacune de ces quatre thématiques.

En octobre 2025, Lignum a publié l'ouvrage «**Protection thermique estivale dans la constructions en bois**». Matthias Schmid, co-auteur, en présentera les principaux enseignements. Sur la base du projet soumis à consultation, ou éventuellement de la publication de la nouvelle norme **SIA 181/1 «Acoustique des locaux**», Léo Buchenel présentera les contenus essentiels et illustrera, grâce à son expérience de physicien du bâtiment, leur mise en œuvre dans la pratique.

Les thèmes de la gestion de l'**humidité** et de la **protection incendie** seront plus spécifiquement liés à Isover. La capacité de la laine de verre à **retenir l'eau de condensation** améliore la sécurité hygrothermique, et de nouvelles études permettent d'analyser précisément le comportement des constructions, même en cas d'humidité imprévue. Enfin, **ISORIGID**, notre panneau isolant rainé-crêté peut désormais être utilisé comme isolant pour les murs extérieurs dotés d'un revêtement en bois, et comme panneau isolant de sous-toiture avec **résistance au feu** : les conditions d'application vous seront présentées lors du cours.

## COÛTS

150 CHF  
Repas de midi compris

## HORAIRE

8h à env. 15h

## PUBLIC CIBLE

Ce cours s'adresse aux planificateurs, applicateurs ainsi qu'aux professionnels du bâtiment.

## OBJECTIFS

Les participants au cours acquièrent des connaissances spécialisées sur des thèmes actuels et sélectionnés en physique du bâtiment et mettent leurs compétences à jour. Ils ont également l'occasion d'échanger avec des experts et des collègues de leur domaine.



# THÈMES ET INTERVENANTS

## Protection thermique : Protection thermique estivale dans les constructions en bois

**Matthias Schmid**, Prona SA

- Réchauffement climatique et conséquences pour la construction
- Facteurs d'influence et leur pertinence
- Aspects généraux et spécificités liées à la construction en bois
- Exemple pratique issu de la planification

## Protection acoustique : Nouvelle norme SIA 181/1 – Acoustique des locaux

**Léo Buchenel**, Amstein + Walthert SA

- Contenu et objectifs de la norme, nouveautés
- Temps de réverbération : exigences et valeurs indicatives selon les types d'utilisation
- Exemple pratique : justification par calcul, justification par mesure
- Conseils pour les planificateurs et les entreprises

## Protection contre l'humidité : Sécurité hygrothermique grâce à la capacité de rétention de l'eau de condensation

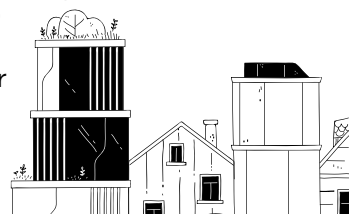
**Martin Bohnenblust**, Saint-Gobain Isover SA

- Mesures et résultats du Fraunhofer IBP
- Publication du Fraunhofer IBP : « Capacité de rétention de l'eau de condensation des isolants en fibres minérales avec et sans hydrophobisation »
- Guide WUFI : « Évaluation du risque d'écoulement de l'eau de condensation dans les isolants fibreux »
- Exemple de justification
- Enseignements pour la pratique

## Effet de protection incendie d'ISORIGID

**Michel Buehler**, Saint-Gobain Isover SA

- Essai de résistance au feu
- Expertise de l'EPF (ETH) pour l'évaluation de l'effet de protection incendie des panneaux en laine de verre ISORIGID
- Applications et prescriptions de mise en œuvre
- Perspectives / aperçu des développements à venir



Chers partenaires,

Participez à notre journée de formation « **Nouveautés en physique du bâtiment** »!  
Renforcez vos compétences avec nos experts.

Inscrivez-vous avant le 13 novembre 2026 via le **code QR** ou le **bulletin** d'inscription ci-dessous.  
Les places sont limitées, alors ne tardez pas pour garantir votre participation.

Si vous avez des questions ou besoin d'informations supplémentaires, n'hésitez pas à nous contacter. Nous espérons vous voir nombreux lors de cette journée de formation.

Votre Team-CPI

*Je m'inscris !*



.....  
Nom/Prénom


.....  
Entreprise

.....  
Adresse

.....  
N° tél/mobile

.....  
Mail

.....  
Date/Signature

 **24.11.2026** Sion - date limite d'inscription 13.11.2026

# *La construction évolue... et vous ? Restez informés avec le CPI !*

Ne ratez pas cette journée riche en nouveautés.



**GAS/ECR/ICR**

nicht frankieren  
ne pas affranchir  
non affrancare

104039742  
000047

**B**



Centre Professionnel de l'Isolation  
Route de Payerne 1  
1522 Lucens