

NOUVEAUTÉS EN PHYSIQUE DU BÂTIMENT

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



28 mai
2026

CPI • Lucens



Visite d'usine à la suite
du cours si souhaité

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.



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 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 19 mai 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

 Je participe à la visite d'usine !

28.5.2026 Lucens - date limite d'inscription 19.5.2026

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