



Formation courte - 1 jour

L'isolation phonique écologique

Intervenant : Jean-Luc Beaumier, Conseiller en acoustique de l'écoconstruction

Travaille depuis plus de 15 ans sur l'emploi des éco-matériaux en acoustique de l'écoconstruction. Auteur de l'ouvrage « L'isolation phonique écologique » paru aux Editions Terre Vivante.

Prochaine session : 24 février 2016 à Strasbourg (CROA Alsace)

☒ Programme

1. Quelques notions fondamentales

- bruits aériens et bruits solidiens
- correction acoustique et isolation phonique
- les valeurs des sons : la fréquence, l'intensité

2. La réglementation : approche du sujet

- les textes réglementaires
- les mesures réalisées sur site
- validité et pertinence de la réglementation

3. Les matériaux d'isolation, les familles de matériaux, leur emploi en isolation phonique

4. Comprendre les fiches techniques des fabricants

- indice d'affaiblissement aux bruits aériens, explications et exemples
- indices pour les bruits d'impact, explications et exemples

5. L'isolation phonique de l'enveloppe du bâtiment

- ouvertures - toitures - murs

6. L'isolation phonique intérieure

- séparations d'étage, planchers et plafonds
- cloisons

7. Partie pratique avec démonstrations sur maquettes :

Conception, choix des matériaux, mise en œuvre de plancher flottant, plafond acoustique, cloison sèche, doublage de mur

☒ Public

Maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage publics et privés, professionnels et artisans du bâtiment : architectes, collaborateurs d'architectes, ingénieurs BET, collectivités, promoteurs, bailleurs, SEM...

☒ Objectifs de formation

> **Comprendre les grands principes** de l'isolation phonique

> **Connaître les bases de la réglementation** acoustique

> **Connaître les éco-matériaux** et leurs atouts en isolation phonique

> **Etre capable d'élaborer et de mettre en œuvre des solutions** à partir de modèles simples en neuf ou en rénovation

☒ Durée & tarif

1 jour de formation soit 7,5 heures

Horaires : de 09h à 18h

Lieu : CROA Alsace, 5 rue Hannong, 67000 Strasbourg

Tarif : 350 € nets de taxes (repas non inclus)

Venez à plusieurs ! 300 € par personne si vous vous inscrivez à 2 ou plus

Prise en charge possible par votre OPCA

Formation éligible au titre de la formation continue des architectes

☒ Méthodes pédagogiques

Présentation power point

Exemples/échanges

Etude de cas concrets, exercices

> **Les supports de cours** seront remis aux participants

Contact

Hélène Ludmann
Scop les 2 rives

✉ helene.ludmann@scop-les2rives.eu

☎ +33 (0)6 61 87 36 63

A La Plage du Shadok,

26 rue du Bassin d'Austerlitz, 67100 Strasbourg