

21 septembre 2020 à Strasbourg | 1 jour

L'isolation phonique et écologique

Conception et mise en œuvre

>>> Développement durable et QEB

[Agenda complet
des formations](#) 



PROGRAMME

1. Quelques notions fondamentales

- + Bruits aériens et bruits solidiens
- + Correction acoustique et isolation phonique
- + Les valeurs des sons : la fréquence, l'intensité

2. Etendue et pertinence de la réglementation acoustique

Pour le neuf et pour la rénovation : indices et exigences au-delà de la réglementation

3. Les matériaux d'isolation, mesures et indices de performance acoustique

Les éco-matériaux en acoustique : familles de matériaux, leur emploi en isolation acoustique

4. La mise en œuvre des matériaux, principes et précautions

5. Les grands principes de l'isolation phonique

- + Système masse - ressort - masse
- + Désolidarisation des surfaces

6. Choisir une solution pour l'enveloppe du bâtiment, en neuf et en rénovation

- + Ouvertures, portes et fenêtres acoustiques
- + Toitures, combles aménagés et combles perdus
- + Murs maçonnés et murs bois

7. Choisir une solution pour le cloisonnement intérieur, en neuf et en rénovation

- + Séparations d'étage, planchers et plafonds, solutions pour les bruits d'impact
- + Cloisons sèches, doublage de murs, solutions pour les bruits de voisinage

OBJECTIFS OPERATIONNELS

- > **Comprendre les grands principes** de l'isolation phonique
- > **Connaître les bases et les limites** 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
- > **Réussir le lien** entre le prescripteur et l'applicateur

METHODES PEDAGOGIQUES

Présentation power point, étude de cas concrets, exercices

- > **Les supports de cours** seront remis aux participants
- > Taille du groupe : max. 20 personnes

PREREQUIS

Une pratique professionnelle dans les domaines de la construction et/ou de l'architecture et/ou de l'aménagement du territoire

INTERVENANT

Jean Louis BEAUMIER, Conseiller en acoustique de l'écoconstruction, expert de l'emploi des éco-matériaux en acoustique de l'écoconstruction. Co-auteur des ouvrages « L'isolation phonique écologique » et « *L'isolation thermique-acoustique, solutions combinées écologiques* » (co-auteur Franck Janin) parus aux Editions Terre Vivante

PUBLIC

Maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage publics et privés : architectes, ingénieurs, urbanistes, programmistes, collectivités, promoteurs, bailleurs, artisans, entreprises du bâtiment...

VALIDATION

Attestation de fin de formation et attestation d'assiduité

DUREE & LIEU

1 jour de formation soit 7,5 heures (8h30-17h30)

Lieu : Espace de coworking "*La Plage Digitale*", 15 avenue du Rhin, 67100 Strasbourg (accès trams C et E "Winston Churchill", ou trams A et D "Étoile Bourse")

TARIF & PRISE EN CHARGE

Tarif : 370 € HT (444 € TTC)

& tarif préférentiel : 320 € HT (384 € TTC)

pour une inscription à 2 ou + et pour les ancien.ne.s stagiaires QEB/DDQE

[Formation prise en charge par les OPCO \(FIF-PL, OPCO-PE, Fafiec, Constructys...\)](#) et éligible à l'obligation de formation continue des architectes.

CONTACT

Scop les 2 rives

À la Plage, 15 avenue du Rhin
67100 STRASBOURG

www.scop-les2rives.eu

Hélène LUDMANN

Tél : 03 67 10 47 81

helene.ludmann@scop-les2rives.eu

Scop les 2 rives, déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 82 69 12060 69 auprès du préfet de la région Rhône-Alpes. SIRET : 539 062 117 00012



FICHE D'INSCRIPTION

Possibilité de s'inscrire en ligne
[en cliquant sur ce lien !](#)

Vous pouvez vous inscrire à nos formations en envoyant cette fiche d'inscription accompagnée du chèque de règlement à l'adresse suivante :

> Par courrier :
Scop les 2 rives,
15, avenue du Rhin
67100 STRASBOURG

> Par mail : secretariat@scop-les2rives.eu

Et pour toute demande d'information complémentaire : Hélène LUDMANN, +33 6 61 87 36 63

Scop les 2 rives, déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 82 69 12060 69
SIRET : 539 062 117 00012 / code APE : 8559A | [Organisme de formation labellisé DATADOCK](#)

STRUCTURE : _____

Adresse _____ CP _____ Ville _____

Nom de l'OPCO _____

EMPLOYEUR :

NOM _____ Prénom _____

Fonction _____

STAGIAIRE :

NOM _____ Prénom _____

Fonction _____ Adresse e-mail _____

N° tél. _____ N° port. _____

Je souhaite m'inscrire à la formation _____

Date : _____ Lieu : _____ Tarif TTC : _____ (ancien.ne stagiaire, le préciser)

Je m'inscris avec un.e autre stagiaire : _____ (nom et prénom)

Je bénéficie d'une réduction en tant qu'ancien.ne stagiaire formation longue QEB/DDQE

Fait à _____ **Le** _____ **Signature**