

9 mars 2021 à Pantin (IDF) | 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'apporteur

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 (9h00-18h00)

Lieu : EKOPOLIS, 155 av. Jean Lolive, 93500 Pantin

Accès : en métro ligne 5 (arrêt : Eglise de Pantin) ou en bus lignes 61, 145 et 147 (arrêt : Eglise de Pantin-Metro)

TARIF & PRISE EN CHARGE

Tarif : 370 € HT (444 € TTC)

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

pour une inscription à 2 ou + et pour les anciens 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



Vous pouvez vous inscrire à nos formations :

1. en remplissant [notre formulaire en ligne \(lien\)](#)
2. en envoyant cette fiche d'inscription par mail : secretariat@scop-les2rives.eu

STRUCTURE : _____

Adresse _____ CP _____ Ville _____

Nom de l'OPCO _____

EMPLOYEUR :

NOM _____ Prénom _____

Fonction _____

STAGIAIRE :

NOM _____ Prénom _____

Profession _____ Adresse e-mail _____

N° tél. _____ N° port. _____

Je souhaite m'inscrire à la formation _____

Date(s) : _____

Formation en présentiel | Ville : _____

Formation en Classe virtuelle

Tarifs préférentiels :

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**

Nous prendrons contact pour l'établissement de la convention de formation dès réception de cette fiche / remplissage du formulaire en ligne

Et pour toute demande d'information complémentaire :

Hélène LUDMANN, +33 6 61 87 36 63 – helene.ludmann@scop-les2rives.eu

Céline ROOS, +33 6 75 46 73 27 - celine.roos@scop-les2rives.eu