



L'isolation phonique écologique

Conception et mise en œuvre

>>> Développement durable et QEB

Dates des sessions :

9 et 10 novembre 2020 (matin : 9h - 12h30)

16 et 17 décembre 2020 (après-midi : 14h - 17h30)

9 et 10 février 2021 (matin : 9h - 12h30)

24 et 25 juin 2021 (matin : 9h - 12h30)

PROGRAMME

- **Les bruits extérieurs au bâtiment & les bruits intérieurs du bâtiment**
- **Les matériaux isolants** : pour comparer les produits, indices et mesures
- **Les éco-matériaux pour l'isolation phonique**
 - Les matériaux de structure, les matériaux isolants
 - Diverses caractéristiques et atouts des bio-sourcés
- **Les principes de l'isolation phonique**
 - Le système masse – ressort – masse
 - La désolidarisation
- **L'isolation phonique de l'enveloppe du bâtiment, en neuf et en rénovation**
 - Les ouvertures : fenêtres et baies, portes
Critères de choix des produits, détails de mise en œuvre
 - Les toitures sur combles aménagés, sur combles perdus
Le cas des zones aéroportuaires
 - Les murs maçonnés et les murs bois
*Choisir un mur en fonction de la performance recherchée
Focus sur les murs en paille*
- **L'isolation phonique intérieure, en neuf et en rénovation**
 - Cloisons simples et complexes, séparatifs d'appartement
Choix de solutions en fonction des situations, détails et précautions pour la mise en œuvre
 - Séparations d'étage, planchers et plafonds, en filière sèche et filière humide
Comparaison de diverses solutions en fonction de objectifs recherchés, détails de mise en œuvre
- **En annexe**
 - La réglementation acoustique
 - Les points singuliers dans la mise en œuvre
 - Aller + loin : aspects théoriques des sons et propagation
 - Méthode de calcul de l'affaiblissement global des façades

OBJECTIFS OPERATIONNELS

- **Comprendre les grands principes** de l'isolation phonique
- **Connaître les éco-matériaux** et leurs atouts en isolation phonique
- **Être 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

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...

PREREQUIS

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

METHODES PEDAGOGIQUES

Présentations théoriques (explication des phénomènes de manière illustrée...), **nombreux échanges, applications pratiques.**
> *L'ensemble des présentations, ressources & annexes est remis suite à la formation*

VALIDATION

Attestation de fin de formation et attestation d'assiduité

DUREE & OUTIL

2 demi-journées de formation soit 7 heures
> **Outil de Classe Virtuelle : ZOOM Webinaire**
> **Taille du groupe** : max. 12 personnes

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-EP, Constructys...) & éligible à l'obligation de formation continue des architectes.

CONTACT : Scop les 2 rives

Hélène LUDMANN | 06 61 87 36 63 | helene.ludmann@scop-les2rives.eu

Céline ROOS | 06 75 46 73 27 | celine.roos@scop-les2rives.eu

www.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



[Agenda complet des formations](#)

FICHE D'INSCRIPTION



Vous pouvez vous inscrire à nos formations :

- en remplissant [notre formulaire en ligne \(lien\)](#)
- en envoyant cette fiche d'inscription par mail : formation@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

