



Formation également  
organisée en présentiel /  
[Lien fiche programme](#)

# L'isolation phonique écologique

conception et mise en œuvre

>>> Développement durable et QEB

## Dates des sessions :

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

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

\*19 et 20 octobre 2021 (matin : 9h - 12h30)

\*23 et 24 mai 2022 (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

## EVALUATION et VALIDATION

Auto-évaluation des compétences acquises à chaud et à J+90  
Attestation de fin de formation



[Agenda complet des formations](#)

## INTERVENANT

**Jean-Louis Beaumier, Conseiller en acoustique de l'écoconstruction**, expert de l'emploi des éco-matériaux en acoustique de l'écoconstruction. Auteur de l'ouvrage « L'isolation phonique écologique » et co-auteur avec Franck Janin de « L'isolation thermique-acoustique, solutions combinées écologiques » 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

- > **Alternance théorie & pratique** : présentation power point, étude de cas concrets, exercices de mise en situation, échanges.
- > L'ensemble des **présentations, ressources & annexes** est remis à l'issue de la formation.
- > **Taille du groupe** : max. 12 personnes.

## DUREE & OUTIL

**2 demi-journées de formation** soit 7 heures

> **Outil de Classe Virtuelle** : ZOOM Webinaire

## 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.

## ACCESSIBILITE – HANDICAP

Nous sommes sensibles à la nécessaire inclusion des personnes en situations de handicap et sommes prêtes à étudier vos besoins particuliers (référentes handicap ci-dessous).

## CONTACT : scop les 2 rives

Hélène LUDMANN | 06 61 87 36 63 | [helene.ludmann@scop-les2rives.eu](mailto:helene.ludmann@scop-les2rives.eu)

Céline ROOS | 06 75 46 73 27 | [celine.roos@scop-les2rives.eu](mailto:celine.roos@scop-les2rives.eu)

[www.scop-les2rives.eu](http://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

# 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](mailto: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](mailto:helene.ludmann@scop-les2rives.eu)  
Céline ROOS, +33 6 75 46 73 27 - [celine.roos@scop-les2rives.eu](mailto:celine.roos@scop-les2rives.eu)

