

# Isolation phonique en eco-construction – conception et mise en œuvre

Atelier technique

>>> Développement durable et QEB

[Agenda complet  
des formations](#)



## PROGRAMME

- Quelques notions** fondamentales
  - bruits aériens et bruits solidiens, correction acoustique et isolation phonique
  - autour des sons : la fréquence, l'intensité, la perception des sons
- Etendue et pertinence** de la réglementation acoustique, pour le neuf et la rénovation
- Les matériaux d'isolation** : mesures et indices de performance
  - pour comparer les performances des isolants
- Les éco-matériaux en acoustique** : familles de matériaux, leur emploi en isolation phonique
- Quelques principes** de l'isolation phonique
  - l'effet de masse, le système masse – ressort – masse
    - o exemples d'applications en neuf et en rénovation
  - la désolidarisation des structures
    - o exemples d'applications
- L'isolation phonique** de l'enveloppe du bâtiment, en neuf et en rénovation
  - les ouvertures : fenêtres et baies, portes
    - o critères de choix des produits, détails de mise en œuvre
  - les toitures sur combles aménagés, sur combles perdus
    - o le cas des zones aéroportuaires
  - les murs maçonnés et les murs bois
    - o choisir un mur en fonction de la performance recherchée
    - o focus sur les murs en paille
- L'isolation phonique intérieure**, en neuf et en rénovation
  - cloisons simples et complexes, séparatifs d'appartement
    - o 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
    - o comparaison de diverses solutions en fonction des objectifs recherchés

## OBJECTIFS OPÉRATIONNELS

- > **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

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Présentation power point, étude de cas concrets, exercices  
> **Les supports de cours** seront remis aux participants  
> Taille du groupe : max. 13 personnes (dans les conditions sanitaires actuelles)

## PRÉREQUIS

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

Page 1/2

## CONTACT

### Scop les 2 rives

12 rue St Cyr  
F-69009 Lyon

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

### Céline ROOS

Tél : 04 72 20 08 95

[celine.roos@scop-les2rives.eu](mailto:celine.roos@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



# isolation phonique en eco-construction - conception et mise en œuvre

atelier technique

>>> Développement durable et QEB

[Agenda complet  
des formations](#)



## 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

## INTERVENANT

**Jean Louis BEAUMIER**, ingénieur, conseiller en acoustique  
de l'éco-construction, travaille sur l'emploi des éco-matériaux  
pour l'isolation acoustique.

## DURÉE & LIEU

**1 jour de formation** soit 7,5 heures (09h00-18h00)

**Lieu : Ordre des Architectes**, 7 rue Duhamel 69002 Lyon

## 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**

12 rue St Cyr

F-69009 Lyon

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

**Céline ROOS**

Tél : 04 72 20 08 95

[celine.roos@scop-les2rives.eu](mailto:celine.roos@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](mailto: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](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)