



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

# Traitement acoustique intérieur des locaux

## Correction acoustique - Conception et mise en œuvre

>>> Développement durable et QEB

### Dates des sessions :

\*6 et 7 juillet 2021 (matin : 9h - 12h30)

\*18 novembre 2021 (journée : 9h - 17h30)

\*21 et 22 juin 2022 (matin : 9h - 12h30)

## PROGRAMME

- **La correction acoustique, pourquoi faire ?**
  - Différence entre correction acoustique et isolation acoustique
- **Les types de situations acoustiques et les possibilités d'action** - Des cas complexes et des cas simples
- **La nature des sons : fréquence, longueur d'onde, niveau sonore**
- **Les outils de correction acoustique**
  - Produits de construction et produits rapportés
  - Caractéristiques et indices de performance
  - Nature et performances de divers produits
  - La place des bio-sourcés et des produits à base de bois pour la correction
- **Calculer et mettre en œuvre les solutions de correction acoustique**
- **La propagation des sons en milieu clos, le comportement des surfaces** - le Tr Temps de réverbération
- **La réglementation selon le type de locaux**
- **Les cas complexes : auditoriums, grands volumes, lieux musicaux** - le rôle du bureau d'études acoustiques, les outils de l'ingénieur
- **Les cas simples : salle de classe, cantine, salle de réunions, espaces collectifs dans l'habitat**
  - Possibilités d'intervention, comment agir
  - Calculs et prédiction des performances, exemples et exercices de calcul
  - Applications à divers types de locaux

## OBJECTIFS OPERATIONNELS

- **Comprendre les grands principes** du traitement intérieur des locaux
- Identifier les projets qui imposent le **recours au bureau d'études acoustiques**
- **Connaître les bases de la réglementation** dans ce domaine
- **Connaître les matériaux employés** en correction acoustique et particulièrement les bio-sourcés
- **Être capable d'élaborer et de mettre en œuvre des solutions simples** en neuf ou a posteriori en privilégiant les produits bio-sourcés ou à base de bois

## 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.

## EVALUATION et VALIDATION

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

## 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 ancien.ne.s 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



[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](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)

