



Traitement acoustique intérieur des locaux – Correction acoustique

Atelier technique

>>> Développement durable et QEB

Dates des sessions :

à Lyon le 7 mai 2021 (9h - 17h30)

à Strasbourg le 9 juin 2021 (8h30 - 17h)

à Nîmes le 28 janvier 2021 (9h - 17h30)

PROGRAMME

La correction acoustique, pourquoi faire ?

- **Différence** entre correction acoustique et isolation acoustique
- **La nature des sons** : fréquence, longueur d'onde, niveau sonore
- **La propagation** des sons en milieu clos, le comportement des surfaces
- **Les indices et valeurs**
 - le coefficient d'absorption
 - le Tr - Temps de réverbération
- **La réglementation** selon le type de locaux
- **Les outils de correction** acoustique nature et performances de divers produits la place des bio-sourcés et des produits à base de bois pour la correction
- **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
- > **Connaître les bases** de la réglementation dans ce domaine
- > **Connaître les matériaux** employés en correction acoustique et particulièrement les bio-sourcés
- > **Identifier les projets** qui imposent le recours au bureau d'études acoustiques
- > **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

VALIDATION

Attestation de fin de formation et attestation d'assiduité



[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. 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 à l'issue de la formation*

DUREE

1 journée de formation soit 7 heures
> **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

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

