



Traitement acoustique Intérieur des locaux – Correction acoustique

Conception et mise en œuvre

>>> Développement durable et QEB

Dates des sessions :

27 et 29 octobre 2020 (matin : 9h - 12h30)

24 et 25 novembre 2020 (matin : 9h - 12h30)

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

6 et 7 juillet 2021 (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. 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*

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.

VALIDATION

Attestation de fin de formation et attestation d'assiduité

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

