



Traitement acoustique intérieur des locaux - correction acoustique

atelier technique

>>> Développement durable et QEB

PROGRAMME

La correction acoustique, pourquoi faire ?

1. **Différence** entre correction acoustique et isolation acoustique
2. **La nature des sons** : fréquence, longueur d'onde, niveau sonore
3. **La propagation** des sons en milieu clos, le comportement des surfaces
4. **Les indices et valeurs**
 - le coefficient d'absorption
 - le T_r - Temps de réverbération
5. **La réglementation** selon le type de locaux
6. **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
7. **Les cas complexes** : auditoriums, grands volumes, lieux musicaux
8. **Le rôle du bureau d'études** acoustiques, les outils de l'ingénieur
9. **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 OPÉRATIONNELS

- > **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
- > **Etre 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

METHODES PEDAGOGIQUES

Présentation power point, étude de cas concrets, exercices

- > **Les supports de cours** seront remis aux participants
- > Taille du groupe : max. 20 personnes

PREREQUIS

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

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...

VALIDATION

Attestation de fin de formation et attestation d'assiduité

DUREE & LIEU

1 jour de formation soit 7,5 heures (8h30-17h30)

Lieu : Ordre des Architectes Grand Est, 5 rue Hannong 67000 Strasbourg

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

À la Plage, 15 avenue du Rhin

67100 STRASBOURG

www.scop-les2rives.eu

Hélène LUDMANN

Tél : 03 67 10 47 81

helene.ludmann@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

Possibilité de s'inscrire en ligne
[en cliquant sur ce lien !](#)

Vous pouvez vous inscrire à nos formations en envoyant cette fiche d'inscription accompagnée du chèque de règlement à l'adresse suivante :

> Par courrier :
Scop les 2 rives,
15, avenue du Rhin
67100 STRASBOURG

> Par mail : secretariat@scop-les2rives.eu

Et pour toute demande d'information complémentaire : Hélène LUDMANN, +33 6 61 87 36 63

Scop les 2 rives, déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 82 69 12060 69
SIRET : 539 062 117 00012 / code APE : 8559A | [Organisme de formation labellisé DATADOCK](#)

STRUCTURE : _____

Adresse _____ CP _____ Ville _____

Nom de l'OPCO _____

EMPLOYEUR :

NOM _____ Prénom _____

Fonction _____

STAGIAIRE :

NOM _____ Prénom _____

Fonction _____ Adresse e-mail _____

N° tél. _____ N° port. _____

Je souhaite m'inscrire à la formation _____

Date : _____ Lieu : _____ Tarif TTC : _____ (ancien.ne stagiaire, le préciser)

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**