



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

**Hélène LUDMANN**

Tél : 03 67 10 47 81

[helene.ludmann@scop-les2rives.eu](mailto: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](mailto: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**