

# L'isolation phonique et écologique

## conception et mise en œuvre

>>> Développement durable et QEB



## PROGRAMME

### 1. Quelques notions fondamentales

- + Bruits aériens et bruits solidiens
- + Correction acoustique et isolation phonique
- + Les valeurs des sons : la fréquence, l'intensité

### 2. Etendue et pertinence de la réglementation acoustique

Pour le neuf et pour la rénovation : indices et exigences au-delà de la réglementation

### 3. Les matériaux d'isolation, mesures et indices de performance acoustique

Les éco-matériaux en acoustique : familles de matériaux, leur emploi en isolation acoustique

### 4. La mise en œuvre des matériaux, principes et précautions

### 5. Les grands principes de l'isolation phonique

- + Système masse - ressort - masse
- + Désolidarisation des surfaces

### 6. Choisir une solution pour l'enveloppe du bâtiment, en neuf et en rénovation

- + Ouvertures, portes et fenêtres acoustiques
- + Toitures, combles aménagés et combles perdus
- + Murs maçonnés et murs bois

### 7. Choisir une solution pour le cloisonnement intérieur, en neuf et en rénovation

- + Séparations d'étage, planchers et plafonds, solutions pour les bruits d'impact
- + Cloisons sèches, doublage de murs, solutions pour les bruits de voisinage

## OBJECTIFS OPERATIONNELS

- > **Comprendre les grands principes** de l'isolation phonique
- > **Connaître les bases et les limites** de la réglementation acoustique
- > **Connaître les éco-matériaux et leurs atouts** en isolation phonique
- > Etre capable **d'élaborer et de mettre en œuvre des solutions** à partir de modèles simples en neuf ou en rénovation
- > **Réussir le lien** entre le prescripteur et l'applicateur

## 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 anciens 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**