

29 juin 2018 à Nîmes



# L'acoustique en éco-construction

neuf et rénovation

>>> *développement durable et*

**1 jour**

## 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

### 8. Partie pratique avec démonstrations sur maquettes

Conception, choix des matériaux, mise en œuvre de plancher flottant, plafond acoustique, cloison sèche, doublage de mur

## PUBLIC

Maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage publics et privés : architectes, ingénieurs BET, urbanistes, programmistes, collectivités, promoteurs, bailleurs, SEM ; entreprises du bâtiment

## OBJECTIFS DE FORMATION

- > **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 avec l'ouvrier** sur le chantier

**Intervenant : Jean Louis Beaumier, Conseiller en acoustique de l'écoconstruction.**

*Travaille depuis plus de 15 ans sur l'emploi des éco-matériaux en acoustique de l'écoconstruction. Auteur des ouvrages «L'isolation phonique écologique» et «L'isolation thermique-acoustique, solutions combinées écologiques» (co-auteur Franck Janin) parus aux Editions Terre Vivante*

> [scop-les2rives.eu](http://scop-les2rives.eu)

Scop les 2 rives, déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 82 69 12060 69 (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat)

## DUREE, LIEU & TARIF

**1 jour de formation** soit 7,5 heures

**Horaires** : de 9h à 12h30 et de 14h à 18h

**Lieu** : CAUE du Gard, à Nîmes

**Tarif** : 350 € nets de taxes

**Venez à plusieurs ! 300 € nets de taxes par personne si vous vous inscrivez à 2 ou plus**

**Prise en charge possible par votre OPCA**

Formation éligible au titre de la formation continue des architectes

## METHODES PEDAGOGIQUES

Présentation power point - Exemples/échanges

Etude de cas concrets, exercices

> **Les supports de cours** seront remis aux participants

> Taille du groupe : max. 16 personnes

“ Cette session m’a permis de compléter mes connaissances sur le bois et sur les notions d’acoustique. Les retours d’expérience m’ont fait comprendre l’importance de certains détails aussi bien en phase d’exécution qu’en phase de conception.

**Vincent B., architecte** ”

## CONTACT

Scop les 2 rives - Céline ROOS

[celine.roos@scop-les2rives.eu](mailto:celine.roos@scop-les2rives.eu)

Tél : 06 75 46 73 27

12 rue de Saint Cyr, 69009 LYON

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

La Scop les 2 rives accompagne l'évolution des pratiques professionnelles pour répondre de façon innovante aux nouveaux enjeux de société.



## FICHE D'INSCRIPTION

Vous pouvez vous inscrire à nos formations en envoyant cette fiche d'inscription à l'adresse suivante :

>Par courrier : Scop les 2 rives, 12 rue de Saint Cyr 69009 Lyon

>Par mail : [celine.roos@scop-les2rives.eu](mailto:celine.roos@scop-les2rives.eu)

*Et pour toute demande d'information complémentaire : Céline ROOS, +33 6 75 46 73 27*

**STRUCTURE :** \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_ CP \_\_\_\_\_ Ville \_\_\_\_\_

Nom de l'OPCA \_\_\_\_\_

**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 : \_\_\_\_\_

Je m'inscris avec un autre stagiaire :  Oui  Non

**Si oui**, n'oubliez pas de reporter le tarif « de groupe » (renseigné sur les fiches formations concernées), et merci d'indiquer le nom de la personne avec qui vous vous inscrivez : \_\_\_\_\_

**Fait à** \_\_\_\_\_ **Le** \_\_\_\_\_

**Signature**

*Nous prendrons contact pour l'établissement de la convention de formation dès réception de cette fiche.*