

Isolation phonique en eco-construction – conception et mise en œuvre

Atelier technique

>>> Développement durable et QEB



PROGRAMME

- Quelques notions** fondamentales
 - bruits aériens et bruits solidiens, correction acoustique et isolation phonique
 - autour des sons : la fréquence, l'intensité, la perception des sons
- Etendue et pertinence** de la réglementation acoustique, pour le neuf et la rénovation
- Les matériaux d'isolation** : mesures et indices de performance
 - pour comparer les performances des isolants
- Les éco-matériaux en acoustique** : familles de matériaux, leur emploi en isolation phonique
- Quelques principes** de l'isolation phonique
 - l'effet de masse, le système masse – ressort – masse
 - o exemples d'applications en neuf et en rénovation
 - la désolidarisation des structures
 - o exemples d'applications
- L'isolation phonique** de l'enveloppe du bâtiment, en neuf et en rénovation
 - les ouvertures : fenêtres et baies, portes
 - o critères de choix des produits, détails de mise en œuvre
 - les toitures sur combles aménagés, sur combles perdus
 - o le cas des zones aéroportuaires
 - les murs maçonnés et les murs bois
 - o choisir un mur en fonction de la performance recherchée
 - o focus sur les murs en paille
- L'isolation phonique intérieure**, en neuf et en rénovation
 - cloisons simples et complexes, séparatifs d'appartement
 - o choix de solutions en fonction des situations, détails et précautions pour la mise en œuvre
 - séparations d'étage, planchers et plafonds, en filière sèche et filière humide
 - o comparaison de diverses solutions en fonction des objectifs recherchés

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, ingénieur, conseiller en acoustique de l'éco-construction, travaille sur l'emploi des éco-matériaux pour l'isolation acoustique.

Page 1/2

CONTACT

Scop les 2 rives

12 rue St Cyr

F-69009 Lyon

www.scop-les2rives.eu

Céline ROOS

Tél : 04 72 20 08 95

celine.roos@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



21 avril 2020 à Lyon | 1 jour



Isolation phonique en eco-construction – conception et mise en œuvre

Atelier technique

>>> Développement durable et QEB

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 (09h00-18h00)

Lieu : Lyon

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.

Page 2/2

CONTACT

Scop les 2 rives

12 rue St Cyr

F-69009 Lyon

www.scop-les2rives.eu

Céline ROOS

Tél : 04 72 20 08 95

celine.roos@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 : Céline ROOS, +33 6 75 46 73 27

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**