



# Isolation thermique - acoustique combinée

En neuf ou en rénovation, en construction bois ou maçonnée

**Durée :** 1 jour (en présence) ou 2 demi-journées (à distance) soit 7 heures **Thématique(s) :** Acoustique, Construction durable, DDQE, Eco-conception, Formation courte, Isolation phonique

Date: Lieu:()

Intervenant(s): Jean Louis BEAUMIER, Conseiller en acoustique de l'écoconstruction (A pas de velours) | Franck JANIN, Ingénieur thermicien spécialisé construction passive et écologique (HELIASOL)

Les aspects théoriques fondamentaux des domaines Acoustique et Thermique ne sont pas présentés à l'occasion de cette formation, ils sont considérés comme acquis et font l'objet d'un court rappel des bases en début de présentation. La participation à la formation suppose donc une connaissance préalable sur ces sujets.

#### Programme de formation

#### Rappel des fondamentaux en thermique et en acoustique

- La résistance thermique
- Choix de l'isolant
- Comment stocker de la chaleur
- Correction acoustique et isolation phonique
- Les critères de performance

#### Les oppositions entre isolation thermique et isolation acoustique

Les convergences entre isolation thermique et isolation acoustique

Ateliers : étude de solutions d'isolation combinée, selon les propositions apportées par les participant(e)s

- paroi séparative
- plancher bas
- plancher séparatif

#### Objectifs de formation

- Connaître les oppositions et les convergences entre le domaine thermique et le domaine acoustique
- Être capable d'élaborer et de mettre en œuvre dans un même geste architectural des solutions d'isolation combinée en neuf ou en rénovation, en construction bois ou maçonnée

# Public pour cette formation

- Maîtres d'œuvre : architectes, ingénieurs BE, paysagistes, entreprises du bâtiment
- Maîtres d'ouvrages : administration, collectivités, promoteurs, bailleurs sociaux, EPL
- AMO: amo et programmistes, CAUE, ALE
- Artisans, entreprises et associations

# Évaluation et validation

- Auto-évaluation des compétences acquises à chaud et à J+60
- Attestation de fin de formation

#### Durée de la formation

1 jour (en présence) ou 2 demi-journées (à distance) soit 7 heures

## Prérequis de formation

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

## Méthodes pédagogiques de formation

- Alternance théorie & pratique : présentation power point, étude de cas concrets, exercices de mise en situation, échanges.
- L'ensemble des présentations, ressources & annexes est remis à l'issue de la formation.
- Taille du groupe : max. 20 personnes.

#### Tarifs de la formation

450 € HT soit 540 € TTC

& tarif préférentiel : 410  $\in$  HT soit 492  $\in$  TTQpour une inscription à 2 ou +

pour les <u>anciens stagiaires DDQE</u> : 370 € HT (444 € TTC)

## Prise en charge pour cette formation

Formation prise en charge par les OPCO (FIF-PL, OPCO-EP, Fafiec, Constructys...) et éligible à l'obligation de formation continue des architectes.

## Accessibilité - handicap

Nous sommes sensibles à la nécessaire inclusion des personnes en situations de handicap et sommes prêtes à étudier vos besoins particuliers. Pour les personnes à mobilité réduite, les formations en présence sont organisées dans des locaux adaptés (référentes handicap : nous contacter).

#### Délai d'accès à la formation

Nous contacter

# Dernière mise à jour du programme

12/09/2024

# Contact de la formation

Sophie Charpentier 03 67 10 47 81

sophie.charpentier@scop-les2rives.eu

**Contact inscription** 

04 72 20 08 95 formation@scop-les2rives.eu

Scop les 2 Rives - 12 rue de Saint-Cyr, 69009 Lyon - www.scop-les2rives.eu SIRET : 539 062 117 00012

Déclaration d'activité de formation enregistrée sous le n° 82 69 12060 69 auprès du préfet de la région Rhône-Alpes.

Organisme de formation certifié QUALIOPI (au titre de la catégorie Actions de formation)