ÉCHOBAT DÉVELOPPEMENT
ORGANISME DE FORMATION DU RÉSEAU DE L'ÉCOCONSTRUCTION SOLIDAIRE

PROGRAMME DE FORMATION

L'isolation phonique écologique

Conception et mise en œuvre

Introduction sur l'environnement global de l'intervention :

L'isolation phonique écologique, une réponse pertinente et performante face aux enjeux environnementaux

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre les grands principes de l'isolation phonique
- Connaître les éco-matériaux et leurs atouts en isolation phonique
- Être 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

LE PROGRAMME DE FORMATION

1) Les bruits extérieurs au bâtiment, généralités - les bruits intérieurs du bâtiment, généralités

- Les matériaux isolants : pour comparer les produits, indices et mesures

2) Les éco-matériaux pour l'isolation phonique

- Les matériaux de structure, les matériaux isolants
- Diverses caractéristiques et atouts des biosourcés

3) Les principes de l'isolation phonique

- Le système masse – ressort – masse
- La désolidarisation

4) L'isolation phonique de l'enveloppe du bâtiment, en neuf et en rénovation

- Les ouvertures : fenêtres et baies, portes
  - Critères de choix des produits, détails de mise en œuvre
- Les toitures sur combles aménagés, sur combles perdus
  - Le cas des zones aéroportuaires
- Les murs maçonnés et les murs bois
  - Choisir un mur en fonction de la performance recherchée
  - Focus sur les murs en paille

5) L'isolation phonique intérieure, en neuf et en rénovation

- Cloisons simples et complexes, séparatifs d'appartement
  - 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
  - Comparaison de diverses solutions en fonction de objectifs recherchés, détails de mise en œuvre

Livrables

- La réglementation acoustique
- Les points singuliers dans la mise en œuvre
- Pour aller plus loin dans les aspects théoriques des sons et de la propagation
- Une méthode de calcul de l'affaiblissement global des façades

Déroulement et moyens pédagogiques :

- **Formation :** Apports théoriques sur l'isolation écologique. Retours sur expériences, analyses.
- **Opération :** Echanges à partir de détails de chantier et des points clés des pratiques
- **Plateforme utilisée : KROQI**, la plateforme web d'accès gratuit pour tous les professionnels de la construction et de l'aménagement

INFORMATIONS GÉNÉRALES	
Intitulé de la formation	**L'isolation phonique écologique** *Conception et mise en œuvre*
Public concerné	Salariés, gérants
Lieu du stage	Devant un ordinateur - à distance
Dates	Les 18 et 20 mai 2020 matins
Durée	1 jour (deux demi-journées)
Horaires	De 9h à 12h30
Nombre d'heures total	7 heures (deux fois 3 heures et demi)
Pré requis	Aucun
Type de formation	Formation organisée à distance - FOAD
Prix	Prix par participant : 420€ TTC (soit 350€ HT)
Intervenant	Jean Louis BEAUMIER
Évaluation des acquis de la formation	Évaluation individuelle en auto-positionnement à l'entrée et à l'issue de la formation Évaluation formative sur les compétences acquises, les techniques utilisées et sur la compréhension des enjeux Remise d'une attestation à la fin de la formation
Matériel à prévoir	Bloc note – Outils informatiques Un accès à la plateforme Kroqi que nous fournirons suivant le média choisi
Responsable de la formation	David CHARRON, ÉCHOBAT Développement
Documentations remises	Support de formation dématérialisé accessible sur une plateforme accessible 24h/24 avec un code personnel.
Les moyens d'organisation, d'accompagnement ou d'assistance pédagogique et technique mis à disposition du stagiaire	Visio conférence / Classe virtuelle par 3 médias possibles : Kroqi, Zoom ou Skype Chat et messagerie intégrée à la plateforme en direct pour poser des questions Une plateforme numérique, Kroqi, avec des documents à disposition en temps réel et accessible 24h/24 (accès personnalisé) Un document FRAMAPAD est créé pour chaque formation pour une prise de note collective, enregistré par le formateur et mis à disposition sur la plateforme. Le formateur mettra à disposition son adresse email et téléphone portable en début de formation
Moyens et méthodes pédagogiques spécifique à la FOAD	Les méthodes pédagogiques choisies favorisent les apprentissages à distance. Les participants pourront pleinement être acteurs de leur apprentissage par la production et le partage de réflexion, d'analyse et de réalisations entre eux. Les scénarii d'apprentissage sont déterminés en vue de répondre aux objectifs : ▪ d'acquisition de compétences transversales et techniques, ▪ de préserver l'attention et la participation en rythmant la formation par l'utilisation d'outils variés ▪ de favoriser les échanges dans le groupe par les prises de paroles et la capacité d'analyses et d'appropriations des contenus. Le formateur anime ses séquences de formations, en intervenant de façon synchrone avec la visioconférence et la classe virtuelle, ou asynchrone via la plateforme Kroqi.

ÉCHOBAT Développement | 1 rue du marché commun 44300 Nantes | 02 85 52 24 54 | 07 76 01 52 45 | formation@echobatdev.fr
Déclaration d'activité enregistrée sous le n° 52440830644 auprès du préfet de région des Pays de la Loire
SIRET : 839 662 814 00038 – TVA intracommunautaire : FR73839 662 814 – Code APE : 8559B