

PROGRAMME DE FORMATION A DISTANCE

REALISATION DES MESURES ACOUSTIQUES DU BATIMENT

PUBLIC CONCERNÉ

Diagnostiqueurs immobiliers, opérateurs de mesure, contrôleurs techniques, bureaux d'études, professionnels du bâtiment.

OBJECTIFS GENERAUX

- Perfectionnement, élargissement des compétences
- Niveau d'entrée : sans niveau spécifique
- Niveau de sortie : sans niveau spécifique
- Modalités d'admission : Admission sans disposition particulière

PRÉ-REQUIS

Aucun pré-requis

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Etre capable de comprendre et appréhender les notions de base sur l'acoustique et le vocabulaire des bâtiments, les contraintes normatives, et leur guide d'application.
- Etre capable d'identifier les différentes mesures à réaliser- les mesures d'isolement au bruit aérien intérieur et extérieur - les mesures d'impact, et des niveaux sonores dues aux équipements techniques individuels et collectif et concernées par l'arrêté du 27 novembre 2012.
- Etre capable d'analyser les résultats des mesures
- Etre capable de réaliser le rapport de synthèse détaillé des mesures dans le cadre de l'attestation de prise en compte de la réglementation acoustique.

DURÉE DE LA FORMATION ET MODALITÉS D'ORGANISATION

DUREE

21 heures.

HORAIRES ET DATES

Les dates des formations programmées sont indiquées sur le planning des formations, consultable à l'adresse suivante : <https://apbat.fr/formation-mesures-acoustiques/>

Horaires : formation à distance, l'accès à la plateforme de formation internet est illimité

EFFECTIF FORME

6 personnes maximum



CONTENU DE LA FORMATION

Présentation : L'attestation acoustique pourquoi et comment ?

Notions acoustiques de base

Le confort et la notion de gêne
Les phénomènes physiques en jeu
Les phénomènes physiologiques
Paysage sonore.
QCM de validation

L'acoustique appliquée au bâtiment : notions élémentaires

Les décibels et leurs pondérations
Les éléments techniques, physiques et les différentes notions de grandeurs
L'émission et la propagation du bruit : puissance, pression et intensité acoustique
Fréquence / longueur d'onde / bruits
Transmission, propagation et réflexion
La réverbération
Exemples de calcul en dB : somme de deux bruits / correction de bruit de fond / rapport « signal/bruit »
QCM de validation

L'acoustique appliquée au bâtiment : Contexte réglementaire

Contexte réglementaire et normatif pour les bâtiments de logements – les mesures
Arrêtés et Normes en vigueur : arrêté du 30 juin 1999 / arrêté du 27 novembre 2012 / normes NFS 31-057 et NF EN ISO 10052.
Récapitulatif des obligations : contraintes normatives / isolement aérien façade / isolement aérien intérieur / bruits de chocs et impacts / équipements Individuel : chauffage, climatisation et ECS / niveau de bruit de VMC / équipements Individuel entre logements / équipements collectifs (hors VMC) / parties communes.
QCM de validation

L'acoustique appliquée au bâtiment : Le matériel de mesure

Le matériel de mesure : le sonomètre et l'auto contrôle / sources pour le bruit aérien et bruit rose / sources sonores pour les bruits d'impact / machine à chocs / les accessoires.
QCM de validation

L'acoustique appliquée au bâtiment : Les mesures

Mesures absolues et relatives : bruits aériens / bruits de fond / bruits de chocs / réverbération
Les manipulations et le positionnement : opérateurs, sonomètre et sources sonores
QCM de validation

L'acoustique appliquée au bâtiment : Les mesure

Analyse des résultats – comparatif.
Calcul d'absorption dans les parties communes.
L'attestation acoustique.
QCM de validation
Présentation du « guide de mesures acoustiques » version aout 2014.
Lecture d'une étude acoustique.
L'accompagnement de la prise en compte de la réglementation.
Le suivi de la qualité acoustique – Modèle de grilles.
Le rapport de mesure acoustique réglementaire.



MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Présentation numérique disponible sur plateforme internet dédiée au e-learning via un lien de connexion personnalisé

Interactions visuelles et sonores avec le formateur et entre les stagiaires lors de 3 visio-conférences accessibles via un lien de connexion personnalisé.

Support dématérialisé accessible via un lien de téléchargement en fin de formation, intégrant supports de formation et documentations techniques associées à la formation

PROFIL DU(DES) FORMATEUR(S)

Jean-Claude LEONARDI – Ingénieur AP Bat chargé de projets acoustiques

MODALITÉS D'ÉVALUATION

QCM de validation de la formation en 40 questions à l'issue de la formation.

Résultat minimum 35/40

MOYENS TECHNIQUES

Plateforme internet permettant la mise à disposition du support de formation numérique et des séquences de visionnage.

Plateforme internet permettant les visio-conférences, interactions visuelles et sonores entre les stagiaires et le formateur.

TARIF

1200 € HT par stagiaire

DELAI D'ACCES

Les inscriptions doivent être réalisées au minimum 10 jours avant le début de la prestation.

Les demandes d'informations et/ou d'inscription se font par mail à l'adresse info@apbat.fr ou en

remplissant le formulaire disponible à l'adresse suivante : <https://apbat.fr/contact/>

Pour l'inscription, le formulaire est disponible à l'adresse suivante : <https://apbat.fr/wp-content/uploads/2021/07/Catalogue-formations-AP-Bat-2021-v1.6.pdf>

Une réponse est apportée dans les 2 jours ouvrés maximum après la demande.

CONTACT

Administratif :

Bénédicte Dietsh – email : info@apbat.fr – téléphone : 04 92 02 97 05



Pédagogique et Technique :

Jean-Claude Leonardi – email : info@apbat.fr – téléphone : 04 92 02 97 05

DELAIS D'INTERVENTION DES PERSONNES EN CHARGE DE L'ASSISTANCE

La personne en charge de l'assistance a un délai de 24h pour répondre au bénéficiaire. Mais la réactivité de la personne en charge de l'assistance est généralement plus courte.

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPEES

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Programme de formation accessible sur le site internet de AP BAT :

<https://apbat.fr/formation-mesures-acoustiques/>

