

L'Acoustique dans les bâtiments : ce qu'il faut connaître

Stage de formation, Paris 17e
17-18 mars 2020



CidB

Centre d'information
sur le **Bruit**

12-14, rue Jules Bourdais
75017 Paris

Brigitte QUETGLAS

Tél. : 01 47 64 64 61
email : quetglas@cidb.org
<http://www.bruit.fr>

Objectifs

Dès 2003, la France s'est engagée devant la communauté internationale à réduire par 4 les émissions des gaz à effet de serre d'ici à l'horizon 2050.

Pour atteindre cet objectif, le Grenelle de l'environnement a établi un vaste programme de rénovation thermique du parc immobilier existant et imposé des isolations efficaces pour les logements neufs.

Toutefois, il faut savoir qu'une isolation thermique peut parfois dégrader l'isolation acoustique ainsi que la qualité de l'air d'un bâtiment.

Par ailleurs, depuis le 1er janvier 2013, les maîtres d'ouvrage doivent produire une attestation de prise en compte de la réglementation acoustique dans les opérations de construction de logements.

C'est pourquoi le Centre d'information et de documentation sur le bruit organise un **stage de 2 jours** afin de mieux aborder cette prise en compte de notre environnement sonore dans l'acte de construire.

Public concerné

- Les fabricants de matériaux,
- Les techniciens de collectivités territoriales et d'administrations déconcentrées et notamment les agents en charge des bâtiments publics,
- Les entreprises d'isolation
- Les bureaux d'études thermiques,
- Les architectes,
- et toutes les personnes non-spécialistes qui souhaitent appréhender les notions de base de l'acoustique.

Nombre maximum de participants : 15
Pré-requis : niveau baccalauréat

Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Les stagiaires reçoivent un dossier pédagogique avec lequel il pourront suivre les interventions. Les intervenants formateurs s'appuient sur des présentations électroniques (PC + Vidéoprojecteur). De plus, certaines présentations sont associées à une démonstration de matériels de mesure.

Un animateur sera présent durant les deux jours de stage.

Suivi du stage, sanction de la formation et évaluation des résultats

Une feuille d'émargement est présentée aux stagiaires pour signature tous les matins et après-midis.

La formation est sanctionnée par une attestation de stage.

Une feuille d'évaluation de stage ainsi qu'une attestation de présence sont remises aux stagiaires à la fin de la formation.

Le CidB est référencé sur DATADOCK.

Programme ci-joint.



PROGRAMME

1er jour

8h30-9h00 Accueil des participants

9h00-12h00 Les bases nécessaires pour comprendre la suite : le bon vocabulaire, les indicateurs et indices de base (dB, dB(A), Hz...), la mesure des niveaux et les outils pour y arriver

Sandrine Liaigre, ingénieure au BET LASA

12h00-13h00 Déjeuner

13h00-17h00

*Les grands principes de l'isolation acoustique :

Les bruits aériens : voies de transmission, points de vigilance, techniques d'isolation des parois,

Les bruits de chocs : points de vigilance, techniques d'isolation,

Les bruits extérieurs : Portes et fenêtres, façades et entrées d'air,

*Mesure d'un isolement et exercices d'application

Thomas Toulemonde, ingénieur au BET Acoustb

2eme jour

8h30-12h30

* Les grands principes de la correction acoustique :

- les mécanismes de l'absorption,

- les grandes familles de matériaux absorbants,

- les temps de réverbération, coefficient d'absorption et formule de Sabine

* Mesures d'un Tr et exercices d'application

* La prise en compte des bruits d'équipements individuels (chaudière, VMC) et collectifs (ascenseurs, porte de garage, chaudière).

Sandrine Liaigre, ingénieure au BET LASA

12h30-13h30 Déjeuner

13h30-17h00

*Le contexte réglementaire :

Les principes de mesures en laboratoire et in situ,

Les bâtiments d'habitation,

Les établissements d'enseignement et de soins, les hôtels,

L'attestation de prise en compte de l'acoustique dans les logements neufs

Les bruits de chantier

Les référentiels (HQE, CERKAL, Qualitel...)

Jacques Daliphard, consultant InfoBruit du CIDB , représentant de la FFB au Conseil national du bruit

CidB

Centre d'information
sur le **Bruit**

12-14, rue Jules Bourdais

75017 Paris

Brigitte QUETGLAS

Tél. : 01 47 64 64 61

email : quetglas@cidb.org

<http://www.bruit.fr>

Lieu du stage-Accès

HOTEL IBIS PARIS 17 CLICHY BATIGNOLLES 10, rue Bernard Buffet, 75017 PARIS

Par la route : Prendre le Périphérique, sortir Porte de Clichy, entrer dans Paris, prendre l'avenue de Clichy sur 300 m puis la rue Bernard Buffet. Suivre les indications pour accéder au parking (payant).

Métro : Ligne 13 station Brochant

RER : Ligne C station Porte de Clichy

Tram : ligne T3 station Porte de Clichy

CIDB, SALLE ANNEXE , 6, rue Jules Bourdais,75017, PARIS

Par la route : Prendre le Périphérique, sortir Porte d'Asnières, prendre le boulevard Berthier, puis la rue Jules Bourdais.

Stationnement payant en surface.

Métro : Ligne 3 station Place Maréchal Juin-Pereire

RER : Ligne C station Place Maréchal Juin-Pereire

Tram : ligne T3 station Porte d'Asnières (Terminus)

Crédit photo :

©Eternit - Architecte : Alain Daragon

L'Acoustique dans les bâtiments : ce qu'il faut connaître

Stage de formation, Paris 17e
17-18 mars 2020

CidB

Centre d'information
sur le **Bruit**



Bulletin d'inscription

À retourner à :

CidB - Brigitte QUETGLAS
12/14, rue Jules Bourdais, 75017 Paris
E-mail : quetglas@cidb.org

Mme M.

Nom : _____ Prénom : _____

Organisme : _____ Service : _____

Adresse professionnelle : _____

Code postal : _____ Ville : _____

Téléphone : _____ Télécopie : _____

E-mail : _____

Souhaite participer au stage "L'Acoustique dans les bâtiments : ce qu'il faut connaître", 17-18 mars 2020 dont les frais d'inscription s'élèvent à **930 € nets***, comprenant les cours, le dossier technique, les déjeuners et les pauses.

Le CIDB est un organisme de formation dont l'activité est enregistrée sous le numéro 11 75 43207 75. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.

Adresse de facturation

Organisme : _____ Service : _____

Adresse : _____

Code postal : _____ Ville : _____

Téléphone : _____ Télécopie : _____

E-mail : _____

Mode de règlement

- Par chèque bancaire ou postal à l'ordre du CIDB
 Virement bancaire au : CIC Neuilly-sur-Seine, **IBAN** : FR76 3006 6103 6100 0104 8430 170 **BIC** : CMCIFRPP
 Sur facture en _____ exemplaires

Date :

Signature

** Le CIDB est une association loi 1901 reconnue d'utilité publique non assujettie à la TVA.*

Pour toute annulation au-delà du 2 mars 2020, les droits d'inscription seront dus en totalité. En dessous de 5 inscrits, le CIDB se réserve le droit d'annuler la session de formation.