

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

Stage de formation, Paris 17e  
30 et 31 mai 2018



## 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

**Benoit Schlecht, ingénieur au BET acoustique LASA**

**12h00-13h00** Déjeuner

**13h00-17h00**

\* 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).

**Julien Ricordeau, ingénieur au BET acoustique LASA**

### 2eme jour

**8h30-12h30**

\*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 acoustique Impédance**

**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](mailto:quetglas@cidb.org)

<http://www.bruit.fr>

## ACCÈS

HOTEL IBIS PARIS 17 CLICHY BATIGNOLLES :

**Par la route :**

Prendre le Périphérique, sortir Porte de Clichy, entrer dans Paris, prendre l'avenue de Clichy sur 300 m, entrée de l'hôtel : 1<sup>ère</sup> rue à droite : Rue Bernard Buffet. Suivre les indications pour accéder au parking (payant).

**Métro :** Ligne 13 station Brochant

**RER :** Ligne C station Porte de Clichy

CIDB, SALLE ANNEXE :

**Par la route :** Prendre le Périphérique, sortir Porte d'Asnières, prendre le boulevard Berthier, puis la rue Jules Bourdais (1er feu à droite). Stationnement payant en surface.

**Métro :** Ligne 3 station Place Maréchal Juin-Pereire

**RER :** Ligne C station Place Maréchal Juin-Pereire

**Le CIDB se trouve au 14, rue Jules Bourdais**

**Crédit photo :**

©Eternit - Architecte : Alain Daragon

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

Stage de formation, Paris 17e  
30 et 31 mai 2018

## 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", les 30 et 31 mai 2018 dont les frais d'inscription s'élèvent à **890 € 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 14 mai 2018, 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.**