

# L'Acoustique dans les bâtiments : Comment concevoir ou améliorer le confort acoustique d'un local ?

Stage de formation, 26 juin 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

Les résultats d'une enquête menée par Oxford Economics et Plantronics, parue en janvier 2017, révèlent que les nuisances sonores sont, pour 2/3 des personnes interrogées, de véritables freins à l'efficacité et au bien-être au travail.

### Mais quelles solutions peut-on apporter à ce problème ?

Que ce soit à la crèche, à l'école, au bureau, ou même à son domicile, que ces lieux soient publics ou privés, la réponse passe nécessairement par une bonne maîtrise de la qualité acoustique interne d'un local.

C'est pourquoi le Centre d'information sur le bruit organise **une journée de formation** afin de mieux maîtriser les notions utiles à l'amélioration du confort acoustique d'un local grâce à des exemples pratiques.

### 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.

### 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.

### 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 par DATADOCK.

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

Programme et Bulletin d'inscription ci-joint.



# Programme

**Intervenant : Philippe Guignouard, Docteur en Acoustique, Directeur du BET LASA**

**8h30-9h00** Accueil des participants

**9h00-10h30** Les enjeux liés aux différents types de locaux : les crèches et les locaux d'enseignement, les bureaux et les ateliers, les restaurants et les salles polyvalentes, les piscines et salles de sports...

**10h30-12h30** Les réponses à donner : les boîtes à outils réglementaires et techniques

- La boîte à outils réglementaires : les différents indices ( $T_r$ ,  $\alpha_w$ , la décroissance spatiale, le STI, l'intelligibilité...), les normes et niveaux réglementaires applicables en fonction des types de locaux
- La boîte à outils techniques : de la formule de Sabine aux outils de simulation, présentation de matériaux ou systèmes constructifs.

**12h30-13h30** Déjeuner

**13h30-14h30** Mesure de la qualité acoustique d'un local et exploitation des résultats

**14h30-16h30** Cas concrets par atelier : Solutions techniques appliquées aux différents types de locaux

**16h30-17h00** Évaluation du stage

## 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>

Crédit Photos :  
Rockfon  
Saint-Gobain Ecophon

### 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**

# L'Acoustique dans les bâtiments : Comment concevoir ou améliorer le confort acoustique d'un lieu ?

Stage de formation, 26 juin 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 : Comment concevoir ou améliorer le confort acoustique d'un lieu ?", le 26 juin 2018 dont les frais d'inscription s'élèvent à **510 € 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 11 juin 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.**