

Acoustique intérieure - réverbération des locaux

Réaliser la correction acoustique d'une salle

Dans de nombreux cas, une stratégie simple, des calculs aisément réalisables et des outils à la portée de tous permettent de corriger l'acoustique d'une pièce. Tel est l'objectif de cette formation, également orientée vers l'emploi de matériaux biosourcés. Le sujet de l'isolation acoustique des bâtiments n'est pas abordé.

PUBLIC

Professionnel-les de la conception, de l'étude ou de la réalisation, maîtrise d'ouvrage et services techniques ...

INFOS PRATIQUES

Durée

2 matinées, de 09h à 12h30
(7 heures)

Lieu

A distance

Tarifs

440€ TTC - tout public
400€ TTC - adhérents CREPA

FORMATEUR

Jean Louis BEAUMIER

Ingénieur, formateur et conseiller en acoustique de l'écoconstruction

ORGANISATEURS

CREPA Normandie

02 35 71 86 73
formation@crepanormandie.fr

ARPE Normandie

02 31 34 57 24
carole.lemans@arpenormandie.org

OBJECTIFS

- Comprendre les grands principes du traitement intérieur des locaux
- Connaître les dispositifs employés en correction acoustique et particulièrement les produits écologiques
- Etre capable d'étudier et de mettre en œuvre des solutions de correction acoustique en neuf comme en réhabilitation

PROGRAMME

Différence entre correction acoustique et isolation acoustique
Les situations acoustiques et les possibilités d'action
La nature des sons : fréquence, niveau sonore, propagation dans l'espace
Les principes de la correction acoustique : absorption, réflexion, indices et valeurs
Exercice pratique. Etude de cas : correction acoustique d'un local existant
Les outils de correction acoustique
Exercice pratique. Etude de cas : acoustique intérieure d'un local en projet
Acoustique intérieure de divers types de locaux, échanges et retours d'expériences
Réverbération et confort acoustique
Les solutions « low-tech » mises en oeuvre sans recours à des dispositifs industriels