

U18– LES REGLEMENTATIONS THERMIQUES ET ACOUSTIQUES

2
JOURS

Objectifs

- S'approprier les données réglementaires et techniques permettant de répondre aux contraintes législatives et réglementaires en termes de confort thermique et de confort acoustique.

Contenu

LE CONFORT THERMIQUE

Les données réglementaires.

- Les enjeux sociaux, économiques et de la protection de la santé
- Les textes législatifs de droit français (lois et décrets)
- La réglementation thermique (RT 2005) :
 - . champs d'application
 - . principes (économie d'énergie – confort d'été – « garde-fous »)
 - . éléments réglementés.
- Les labels et certifications.

Les données techniques

- Les éléments physiques à prendre en compte
 - . notions générales de confort
 - . les apports solaires
 - . notions de solaire passif et actif
 - . la perméabilité à l'air et à la vapeur des parois
 - . l'isolation
 - . les ponts thermiques
 - . ventilation
 - . conception bioclimatique
 - . protection solaire
 - . éclairage des locaux
 - . énergies renouvelables

Les réponses possibles aux problèmes thermiques et les options techniques les mieux adaptées

- . la structure (sols – parois – planchers – toitures).
- . les solutions d'isolation (intérieure – extérieure)
- . les menuiseries (vitrages – portes – occultations)
- . le chauffage et l'eau chaude sanitaire (matériel – contrôle)
- . le refroidissement
- . l'eau (potable – apports naturels)
- . l'éclairage (sources – contrôle)
- . la ventilation

LE CONFORT ACOUSTIQUE

Les données réglementaires.

- Les enjeux sociaux, économiques et de la protection de la santé
- Les textes législatifs de droit français (lois et décrets)
- La Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA)
 - . champs d'application
 - . obligations
- Les labels et certifications.

Les données techniques

- Les éléments physiques à prendre en compte
 - . notions générales de confort
 - . notions de pression acoustique
 - . sources sonores et classification des bruits
 - . l'isolation
- Les réponses possibles aux problèmes acoustiques et les options techniques les mieux adaptées
 - . la structure (sols – parois – planchers – toitures).
 - . les solutions d'isolation (intérieure – extérieure)
 - . les menuiseries (vitrages – portes – occultations)
 - . le contrôle des sources sonores dans le bâtiment

Public : Chargés d'opération, collaborateurs de service construction.

POUR PLUS D'INFORMATIONS, contactez LOSFOR au 04.91.59.12.32 ou par mail : losfor @ losfor.com