

Sommaire :

- Principes fondamentaux de l'acoustique
 - Notions de base
 - Perception auditive
 - Sources sonores
 - Niveau de pression acoustique
 - Propagation d'une onde acoustique
 - Théorie de la réverbération
 - Niveau sonore en espace clos
 - Transmission d'une onde sonore à travers une paroi séparatrice
 - Affaiblissement acoustique d'une paroi simple
 - Paroi double
 - Paroi séparative horizontale
 - Isolement relatif au bruit aérien
- Réglementation et normalisation
 - Le concept de valeur unique
 - Valeurs uniques selon la normalisation française
 - Synthèse de la réglementation acoustique dite "NRA"
 - Valeurs uniques selon la normalisation européenne
 - Synthèse de la réglementation acoustique actuelle
 - Applications aux bâtiments d'habitation
 - Vérifications de la qualité acoustique