USFI0E - Acoustique appliquée

Présentation

Prérequis

Être admis dans le cursus de formation de la certification Responsable conception en installations frigorifiques et climatiques (Iffi)

Objectifs pédagogiques

Former les auditeurs aux bases de l'acoustique et aux applications dans le domaine du bâtiment et des équipements de traitement d'air et de production de froid

Programme

Contenu

- Introduction
- Bases théoriques de l'acoustique
- Propagation des sons: en espace vide, en espace clos, réverbération
- Energie et niveaux sonores
- Perception des sons
- Nuisances sonores
- Isolation acoustique et atténuation
- Métrologie
- Applications au confort acoustique dans le bâtiment: normes et réglementations

Modalités de validation

- Examen final

Mis à jour le 13-02-2025

Code : USFI0E

Unité spécifique de type cours

2 crédits

Responsabilité nationale :
EPN01 - Bâtiment et énergie / Brice TREMEAC

Contact national :

EPN01- IFFI (Institut Français du Froid Industriel et du Génie Climatique)

292 rue St Martin
EPN01
75003 Paris
01 40 27 21 65
Magali Pacaud
magali.pacaud@lecnam.net