

UM5MEA04 – Projet en acoustique architecturale (Room acoustics project)

Quentin Grimal

2025-07-04 15:29:55 +0200

Informations générales

Title (EN)	Room acoustics project
Titre (FR)	Projet en acoustique architecturale
Nom du ou de la responsable de l'UE	Quentin Grimal
Nombre d'heures de cours / Amount of class hours	2
Volume h Projet / Amount of project hours	6
ECTS	3
Semestre	Automne (S1)
Semester	Sept-Jan (S1)
Periode (pour les cours M2)	Dec-Feb
Quarter (for M2 classes)	P2
Langue	Français/Anglais
Language	Français/Anglais
Code de l'UE	UM5MEA04

Informations pédagogiques

Contenu (FR)

Dans cette UE les étudiants en groupes de 2 à 4 travaillent sur des projets représentatifs de la pratique de l'ingénieur acousticien en bureau d'étude.

L'objectif est de fournir aux étudiants une capacité à intégrer les contraintes acoustiques et les objectifs architecturaux à l'occasion d'une démarche de projet facilitant le futur dialogue ingénieurs-architectes.

Mots clés (FR)

Architecture ; bâtiment ; bureau d'étude

Prérequis (FR)

Enseignements de l'option ACAR

Modalité d'évaluation

rapport et présentation orale

Acquis d'Apprentissage Visés

-Mobiliser les connaissances fondamentales et appliquées en acoustique pour analyser et résoudre des problématiques d'acoustique architecturale et du bâtiment. -Identifier et intégrer les contraintes réglementaires, techniques et économiques au sein d'un projet global, en cohérence avec les objectifs architecturaux. -Mobiliser des méthodes de modélisation et de simulation. - Collaborer efficacement en équipe en respectant des échéances. -Produire des rapports et des présentations permettant une communication claire des choix techniques et de leurs implications acoustiques. -Faire preuve d'un esprit critique sur les solutions retenues.

Version PDF