

Acoustique des salles et sonorisation

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

CNAM NOUVELLE AQUITAINE
Accueil
05.57.59.23.00
contact@cnam-nouvelle-aquitaine.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salaré(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Entretien

Niveau d'entrée requis :

Sans niveau spécifique

Conditions d'accès :

Bac +2 scientifique et technique UTC 403
conseillé - Possibilité d'inscription pour les
architectes et élèves en architecture.

Prérequis pédagogiques :

-

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Conception et caractérisation acoustique de salles de spectacles et de locaux industriels. Étude de transducteurs pour la sonorisation. Cette unité compose avec l'unité ACC111 le certificat de spécialisation "acoustique du bâtiment pour le bureau d'étude" déployé via le CPF

Contenu et modalités d'organisation

Contenu Transducteurs pour la sonorisation Rayonnement - Haut parleurs électrodynamique et électrostatiques - Courbes de réponses - Equivalences électro-mécano-acoustique - Réseaux de sources - Directivité de sources - Non linéarités de haut-parleurs Acoustiques des salles non couplées Généralités : approche géométrique et ondulatoire de l'acoustique des salles - Etude du champ acoustique dans un local - Champ direct et champ réverbéré, durée de réverbération - Détermination des caractéristiques acoustiques d'une salle : distributions temporelles, spectrales, spatiales. Acoustique des salles couplées et environnement Étude des champs stationnaires couplés - Incidences sur l'environnement de l'énergie sonore rayonnée par une ouverture - Transferts d'énergie directe et réverbérée. Effets transitoires, incidence sur le TR. Critères d'appréciation subjective des salles (conférences, spectacles, concerts...). Intelligibilité - Perception musicale - Caractérisation acoustique d'une salle : critères de réverbération TR, EDT, indice d'inversion), critères de définition (clarté, intelligibilité), critères de spatialisation (localisation, efficacité latérale, IACC). Matériaux absorbants Réflexion et absorption - Impédance des parois sous incidence normale et oblique - Résonateurs et panneaux fléchissant - Mesures de l'impédance de surface et du coefficient d'absorption

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

Et après ?

Suite de parcours

Non renseigné

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00154221	du 01/02/2021 au 30/09/2021	Pau (64)	CNAM PAU		Non éligible	
00154214	du 01/02/2021 au 30/09/2021	Brive-la-Gaillarde (19)	CNAM - CENTRE DE BRIVE		Non éligible	
00154222	du 01/02/2021 au 30/09/2021	Chasseneuil-du-Poitou (86)	CNAM - CENTRE DE POITIERS		Non éligible	
00154215	du 01/02/2021 au 30/09/2021	Talence (33)	CNAM NOUVELLE AQUITAINE		Non éligible	
00154219	du 01/02/2021 au 30/09/2021	La Rochelle (17)	CNAM - CENTRE DE LA ROCHELLE		Non éligible	

00154216	du 01/02/2021 au 30/09/2021	Anglet (64)	CNAM ANGLET	Non éligible	
00154213	du 01/02/2021 au 30/09/2021	Angoulême (16)	CNAM - CENTRE D'ANGOULÊME	Non éligible	
00154217	du 01/02/2021 au 30/09/2021	Guéret (23)	CNAM - CENTRE DE LIMOGES	Non éligible	
00154220	du 01/02/2021 au 30/09/2021	Niort (79)	CNAM - CENTRE DE NIORT	Non éligible	
00154218	du 01/02/2021 au 30/09/2021	Limoges (87)	CNAM - CENTRE DE LIMOGES	Non éligible	
00342551	du 01/09/2022 au 31/08/2025	Bègles (33)	CNAM NOUVELLE AQUITAINE	Non éligible	