



euphonia

Modélisation informatique en acoustique des salles Module 3 : Calculs prédictifs avec CATT-Acoustic

Public :

Acousticiens, Ingénieurs du son, Architectes, Sonorisateurs, Installateurs-concepteurs de sonorisation

Pré-requis :

- Bases en acoustique justifiées par un diplôme équivalent ou supérieur à un BUT mesures physiques, une Licence professionnelle en acoustique ou par une expérience adaptée.
- Bonne connaissance de l'anglais technique.
- Seules les personnes maîtrisant les contenus des modules 1 et 2 peuvent accéder à ce module

Formateur :

Arnault Damien ou Maxime Troly, Ingénieurs acousticiens

Objectifs pédagogiques :

Paramétrer les calculs et analyser la fiabilité des résultats de calcul prévisionnel.

Contenu :

- Paramètres de calcul (choix de l'algorithme, nombre de rayons, longueur d'échogrammes en diffraction)
- Données de sortie: échogrammes, courbe de décroissances, cartographies, aperçu des critères ISO 3382
- Analyse des résultats de calcul

Méthode pédagogique :

- Rappels théoriques
- Acquisition de méthodologie de travail par l'expérimentation
- Travaux dirigés

Matériel utilisé :

- Logiciel CATT-Acoustic

- Logiciel de visioconférence

Modalités d'évaluation :

QCM

Durée de la formation :

½ journée (3,5 heures)

Formules

- Formation inter-entreprises : les stagiaires proviennent de plusieurs entreprises.
- Formation intra-entreprise : les stagiaires font partie de la même entreprise.

Le nombre de stagiaires est limité à 3 personnes.

Modalités

Formation à distance synchrone

Accessibilité PSH

Nous contacter en cas de demande spécifique, afin d'identifier et mettre en place des solutions d'aménagement.

Délais d'accès

- Formation inter-entreprises : les dates de formation sont disponibles sur le site internet d'euphonia à l'adresse <https://euphonia.fr/formation.htm>
- Formation intra-entreprise / individuelle : des dates sont proposées dans un délai maximum d'une semaine en fonction des disponibilités des stagiaires et de celles du formateur.

Coût :

- 250 €/HT par stagiaire en formation inter-entreprise
- 500 €/HT jusqu'à 3 stagiaires en formation intra-entreprise