



euphonia

## Modélisation informatique en acoustique des salles Module 9 :Gymnases - Piscines dans CATT-Acoustic

### **Public :**

Acousticiens

### **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, 2 et 3 peuvent accéder à ce module

### **Formateur :**

Arnault Damien ou Maxime Troly, Ingénieurs acousticiens

### **Objectifs pédagogiques :**

Enjeux de la modélisation de gymnases et de piscines avec CATT-Acoustic

### **Contenu :**

- Influence des paramètres d'entrée (caractéristiques matériaux et environnement de propagation)
- Hypothèses de Sabine vs acoustique géométrique
- Utilisation sur études de cas.

### **Méthode pédagogique :**

- 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