



euphonia

## Modélisation informatique en acoustique des salles Module 5 : Modélisation géométrique sous SketchUp pour CATT-Acoustic

### **Public :**

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

### **Pré-requis :**

Maitrise de l'outil informatique

### **Formateur :**

Arnault Damien ou Maxime Trolly, Ingénieurs  
acousticiens

### **Objectifs pédagogiques :**

Comprendre les enjeux de la modélisation  
géométrique en vue du calcul dans CATT-Acoustic

### **Contenu :**

- **Modèle acoustique vs modèle architectural**
- **Outils SketchUp pour la modélisation d'un volume acoustique**
- **Méthologie de modélisation**
- **Utilisation de l'outil Sk2Geo pour exporter un modèle SketchUp au format CATT-Acoustic**

### **Méthode pédagogique :**

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

### **Matériel utilisé :**

- **Logiciel SketchUp**
- **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