



euphonia

## Stage Modélisation informatique en acoustique environnementale Prise en Main du logiciel SoundPLAN

### Public :

Acousticien, Ingénieurs environnement, Architectes, urbanistes.

Pré-requis : bases en acoustique.

### Formateurs :

Bruno SUNER, Architecte-Acousticien, Maître-Assistant à l'Ecole d'Architecture de Nantes.

Arnault Damien, Ingénieur acousticien.

### Objectifs pédagogiques :

Appréhender les techniques modélisation informatique en acoustique environnementale au travers de l'environnement SoundPlan.

Maîtriser les multiples fonctions du logiciel, modéliser un environnement de complexité moyenne, analyser et exploiter les résultats de calcul prévisionnel.

### Contenu :

- Paramètres acoustiques des environnements acoustiques,
- Paramètres acoustiques des sources acoustiques,
- Critères pour apprécier la qualité acoustique d'un environnement,
- Etude du logiciel SoundPlan : de la constitution de la base de données du modèle de terrain, du bâti et des in-

frastructures à l'exploitation des résultats de calcul,

- Etudes de cas avec cet outil.

### Méthode pédagogique :

- Rappels théoriques en salle de cours multimédia,
- Acquisition de méthodologies de travail par l'expérimentation,
- Travaux dirigés.

### Matériel utilisé :

Salle de cours informatisée avec moyens d'écoute et de visionnage.

### Durée de la formation :

1 journée.

### Coût de la formation :

Nous consulter.

*Pour prolonger cette formation : Stage "Modélisation informatique en acoustique environnementale - Approfondissements".*

Organisme de formation déclaré sous le N° 52440443244