



euphonia

Stage Modélisation informatique en acoustique environnementale Logiciel SoundPLAN - Approfondissements

Public :

Acousticien, Ingénieurs environnement, Architectes, urbanistes.

Pré-requis : bases en acoustique, prise en main du logiciel SoundPlan

Formateurs :

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

Arnault Damien, Ingénieur acousticien.

Objectifs pédagogiques :

Approfondir la maîtrise des techniques de modélisation informatique acoustique environnementale au travers de l'environnement SoundPlan.

Maîtriser les fonctions de cartographie détaillée, gérer l'importation des données du modèle et l'interfaçage avec des systèmes SIG.

Appréhender la mise en œuvre de la nouvelle Directive Européenne.

Contenu :

- Importation de donnée de système d'information géographique
- Gestion du dimensionnement des écrans acoustiques

- Evaluation de résultats de calcul à l'aide de tableur
- Représentation graphique des données
- Intégration de la directive européenne pour la cartographie sonore des agglomérations
- Evaluation du L_{DEN} et des façades protégées
- Gestion de projet de cartographie à grande échelle (décomposition en zones de calcul, calcul partagé, ..)
- Intégration de données de trafic

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.

Organisme de formation déclaré sous le N° 52440443244