

N° DECLARATION ACTIVITE

73.31.04256.31

DATES & LIEUX

• **Toulouse - Paris**

- ▶ A déterminer

OBJECTIFS

Fournir aux participants les connaissances de base du phénomène de propagation acoustique et de sa modélisation.

DUREE

2 jours soit 14 heures

COUT

Nous consulter

Frais de repas inclus

PUBLICS CONCERNES

Ingénieurs et techniciens travaillant dans le domaine de la maîtrise du bruit au travail ou du bruit dans l'environnement.

FORMATEUR

Principal : **Jeanne PERIER**

PRE-REQUIS

Aucun

Programme de la formation

JOUR 1 :

1. Présentation et prise de connaissance de l'interface du logiciel AcouS PROPA®

2. Explications sur le fonctionnement du logiciel et les méthodes de calculs :

- Diffusion, réflexion et diffraction en milieu urbain ou en présence de relief,
- Absorption atmosphérique,
- Effets d'écran

3. Étapes de création d'un projet :

- Gestion de projet,
- Géométrie,
- Création de sources,
- Échantillonnage,
- Coefficient d'absorption,
- Cartes de bruit,
- Décroissance spatiales,
- Etc...

4. Présentation et utilisation des fonctionnalités de modélisation

5. Exemples de modélisation

6. Résultats et cartographie

JOUR 2 :

1. Exemples de modélisation avec calculs de rayonnement

2. Modélisation de la géométrie d'un terrain

- Modélisation de topographie complexe,
- Prise en compte de la météo,
- Cartographie avec relief

3. Règles de base pour l'implantation d'un modèle Sketchup®

4. Questions / Réponses