

## PUBLIC :

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

## EFFECTIF :

4 à 8 personnes

## PRIX :

**Nous consulter**

## DUREE ET LIEUX :

14 heures soit 2 jours

**A déterminer**

## MODALITÉS PEDAGOGIQUE

Diaporama avec exposés  
Illustrations à partir de cas concrets et de retour d'expérience

## MOYENS PEDAGOGIQUES

Remise des documents papier

## MODALITÉS INTERVENTION

En présentiel avec un ordinateur

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Modalité d'évaluation des acquis par questionnaires à la fin de la session de formation

## MODALITÉS DE SUIVI

Chaque participant signera par demi-journée une feuille d'émargement, également signée par le formateur.

### Siège social

163 rue du Colombier  
31670 LABEGE  
Tél: +33(0)5 62 24 36 76  
SIRET 450 059 001 000 21

# LOGICIEL : AcouS PROPA®

## OBJECTIFS:

A l'issue de la formation, les participants seront capables de :

- **Maîtriser les connaissances de base de la modélisation de la propagation acoustique,**
- **Maîtriser les notions théoriques utilisées afin d'optimiser des solutions pour une étude acoustique dans le bâtiment, de l'industrie et de l'environnement.,**
- **Maîtriser l'utilisation du logiciel AcouS PROPA®.**

## PRE-REQUIS :

Pas de pré-requis

## PROGRAMME DÉTAILLÉ :

- Présentation et prise de connaissance de l'interface du logiciel AcouS PROPA®**
- 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,
- Étapes de création d'un projet :**
  - gestion de projet,
  - géométrie,
  - création de sources,
  - échantillonnage,
  - coefficient d'absorption,
  - cartes de bruit,
  - décroissances spatiales,
  - ...
- Présentation et utilisation des fonctionnalités de modélisation**
- Exemples de modélisation**
- Résultats et cartographie**
- Exemples de modélisation avec calculs de rayonnement**
- Modélisation de la géométrie d'un terrain :**
  - modélisation de topographie complexe,
  - prise en compte de la météo,
  - cartographie avec relief,
- Règles de base pour l'implantation d'un modèle Sketchup®**
- Questions / Réponses**