

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
PARIS / TOULOUSE
Dates : à 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**