

## N° DECLARATION ACTIVITE

**73.31.04256.31**

## DATE & LIEU

• **Toulouse ou Paris**

▶ À déterminer

## OBJECTIFS

Fournir aux participants les connaissances de base permettant de comprendre le comportement acoustique d'un plancher et de mettre en évidence l'influence des paramètres sur lesquels jouer pour optimiser un ouvrage.

Maîtriser l'utilisation du logiciel AcouS STING®.

## DUREE

**1 jour** soit 7 heures

## COUT

**Nous consulter**

Frais de repas inclus

## PUBLICS CONCERNES

La formation s'adresse à tous les ingénieurs ayant à concevoir ou à prescrire des planchers, notamment :

- les ingénieurs chargés d'études ayant à préconiser des systèmes constructifs.
- les technico-commerciaux chargés de la prescription d'un ouvrage dérivé d'un système catalogue,
- les ingénieurs d'un service recherche et développement chargés de la mise au point d'une paroi, ou d'un système de montage, ou d'une technologie de fabrication.

## FORMATEUR

Principal : **Guy CAPDEVILLE**

## PRE-REQUIS

Aucun

## Programme de la formation

- **Interface et compatibilité avec AcouS STIFF®**
- **Planchers porteurs usuels**
- **Revêtements de sols usuels**
- **Critères d'évaluation de la performance :**
  - ✦ D'un plancher,
  - ✦ D'un revêtement de sol,
- **Mesure des performances d'un plancher**
- **Exemples de résultats de mesure**
- **Paramètres d'entrée**
- **Planchers lourds homogènes :**
  - ✦ Modèles de calcul,
  - ✦ Forme de l'impact,
  - ✦ Résultats,
- **Revêtements durs flottants :**
  - ✦ Modèles de calcul,
  - ✦ Résultats,
- **Revêtements de sols souples :**
  - ✦ Modèles de calcul,
  - ✦ Résultats,
- **Plafonds suspendus :**
  - ✦ Modèle de calcul,
  - ✦ Résultats,
- **Exemples d'utilisation**
- **Création d'un matériau**
- **Optimisation d'un complexe**
- **Présentation des résultats**
- **Calages et incertitudes de mesures**