

Analyse structuro-acoustique dans Abaqus (3 jours)

ABAQUS France SAS
7, rue Jean Mermoz
78000 VERSAILLES
www.abaqus.fr

Ce cours s'adresse à des utilisateurs expérimentés sur Abaqus/Standard ou Abaqus/Explicit

OBJECTIF :

Abaqus offre de nombreuses capacités d'analyse dans le domaine structuro-acoustique. En plus des fonctionnalités d'acoustique pure, de nombreuses techniques sont notamment disponibles pour modéliser le couplage d'analyses structurales non linéaires avec des analyses acoustiques linéaires. Cette session de formation présente les principes fondamentaux des phénomènes acoustiques et met l'accent sur l'utilisation du solveur pour résoudre une large variété de problèmes acoustiques.

AGENDA PREVISIONNEL :

- **JOUR 1**

- Introduction
- Le phénomène acoustique
- Modélisation des problèmes acoustiques dans Abaqus/Standard

- Travaux pratiques

- **JOUR 2**

- Modélisation des problèmes acoustiques dans Abaqus/Explicit
- Analyse couplée acoustique / structurale

- Travaux pratiques

- **JOUR 3**

- Vibration acoustique et choc acoustique
- Autres procédures et exemples

- Travaux pratiques

