



VibModal

Connaissances des phénomènes vibratoires liés aux structures

La formation VibModal est destinée aux personnes souhaitant approfondir leurs connaissances en analyse vibratoire des structures (fréquence de résonance, mesures des fonctions de transfert, coefficient d'amplification, recalage calcul – mesure).

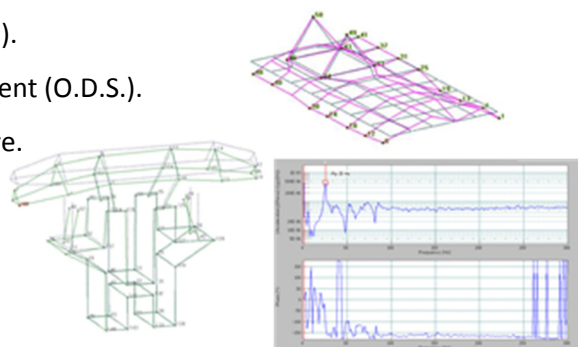
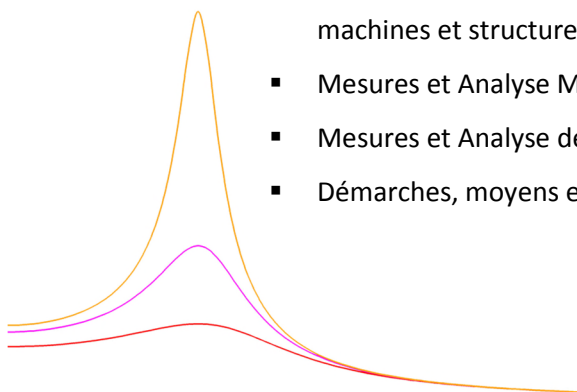
Objectif :

Permettre un approfondissement de connaissances de base en analyse vibratoire. Améliorer ces capacités de diagnostic sur les problématiques de vibration de structures. Développement des connaissances spécifiques de la mécanique vibratoire des structures.

Programme

Partie 1 – Formation structures

- Notions de fonction de transfert, de fréquences et modes de résonance.
- Instrumentation.
- Compréhension des effets et conséquences des phénomènes de résonances sur les machines et structures. Amplification et amortissement.
- Mesures et Analyse Modale Expérimentale (A.M.E.).
- Mesures et Analyse de déformées en fonctionnement (O.D.S.).
- Démarches, moyens et solutions à mettre en œuvre.



TECHNIVIB INTERNATIONAL - Rue de Lausanne 37 - 1201 GENEVE – Switzerland

Tél : 0041 22 349 37 32 – Fax : 0041 22 349 37 33

e.mail : info@technivib.com Website : www.technivib.com

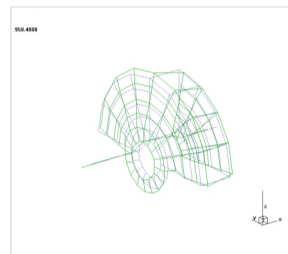
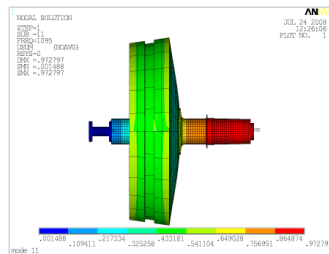
N° IDE : CHE-267.065.850- n° TVA: CHE 267 065 850 TVA



VibModal

Connaissances des phénomènes vibratoires liés aux structures

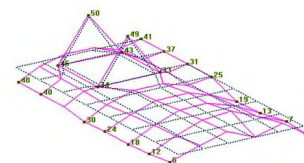
Partie 2 – Corrélation Calcul/Structure



- Recalage des calculs par rapport à la mesure.
- Comparaison des fréquences et des modes propres calculés.
- Démarches, moyens et solutions à mettre en œuvre.

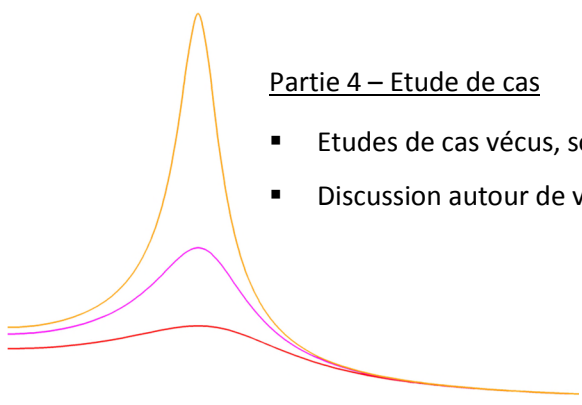
Partie 3 – Travaux pratiques sur banc d'essai

- Mise en situation : diagnostic sur maquette.
- Mesures vibratoires, fréquences de résonances.
- Mise en pratique d'une analyse modale.



Partie 4 – Etude de cas

- Etudes de cas vécus, solutions techniques retenues.
- Discussion autour de vos problèmes particuliers.



TECHNIVIB INTERNATIONAL - Rue de Lausanne 37 - 1201 GENEVE – Switzerland

Tél : 0041 22 349 37 32 – Fax : 0041 22 349 37 33

e.mail : info@technivib.com Website : www.technivib.com

N° IDE : CHE-267.065.850- n° TVA: CHE 267 065 850 TVA