

## FORMATION A LA TENUE MECANIQUE DES EQUIPEMENTS

les 23 et 24 mars 2010 et les 14 et 15 septembre 2010  
dans les locaux de VIBRATEC - Ecully (Lyon)

### FRAIS DE PARTICIPATION (2 jours de formation)

1 300 € HT par personne

Cette participation inclut :

- le repas de midi,
- un dossier sur la formation suivie.

### DETAILS

Après renvoi du COUPON-REPONSE, chaque participant recevra :

- la confirmation de son inscription,
- les horaires de la formation,
- une liste d'hôtels à proximité,
- un plan d'accès à nos locaux.

**VIBRATEC** - Société agréée sous le n° 82.690.279.869  
28 ch. Petit Bois  
B.P. 36  
69131 ECULLY CEDEX - FRANCE

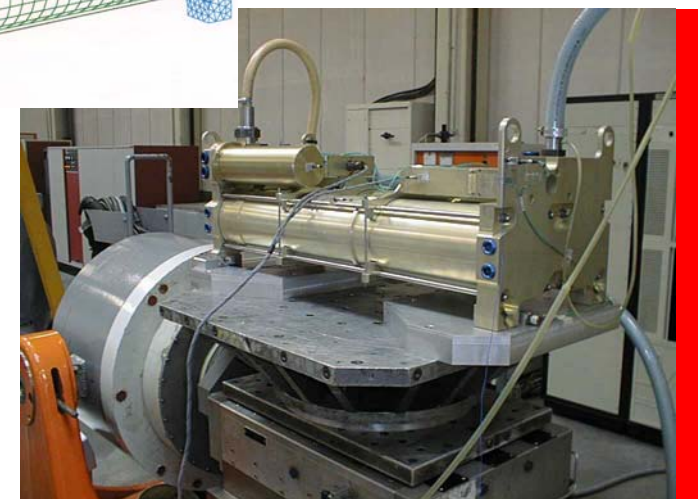
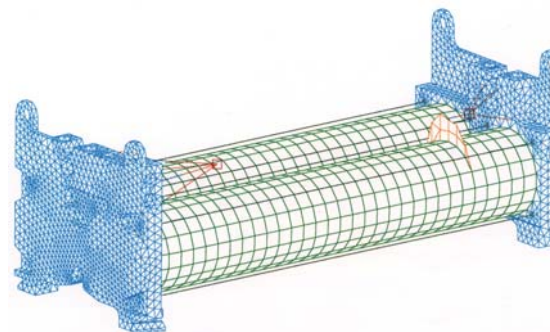
Tel : 33 (0)4 72 86 65 65  
Fax : 33 (0)4 72 86 65 66  
Contact : Fernanda DE SOUSA  
[fernanda.desousa@vibratec.fr](mailto:fernanda.desousa@vibratec.fr)  
[www.vibratec.fr](http://www.vibratec.fr)



Spécialisation



## FORMATION A LA TENUE MECANIQUE DES EQUIPEMENTS



Les 23 et 24 mars 2010  
Les 14 et 15 septembre 2010  
dans les locaux de VIBRATEC - Ecully (Lyon)

# FORMATION A LA TENUE MECANIQUE DES EQUIPEMENTS

Ecully

les 23 et 24 mars 2010

Les 14 et 15 septembre 2010



Ce stage s'adresse aux membres de Bureaux d'Etudes ou de Laboratoires d'Essais, souhaitant acquérir une vision globale du développement d'un produit qualifié en vibration.

## Objectifs :

La tenue mécanique des équipements doit être prise en compte dès les premiers stades de la conception.

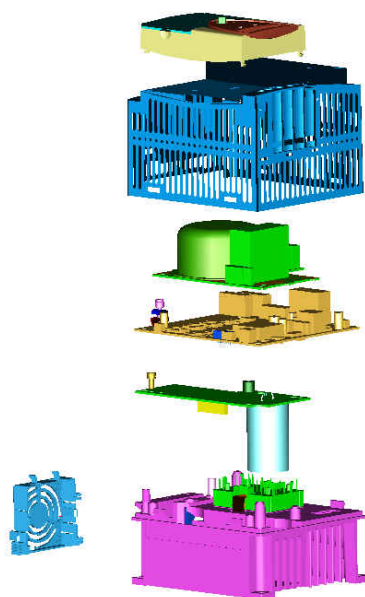
L'objectif de cette formation est de détailler une démarche de conception robuste depuis la conception jusqu'aux essais de qualification.

## 1 Analyse de l'environnement vibratoire du produit

- Normes
- Détermination des efforts
- Personnalisation d'essai

## 2 Conception :

- Architecture
- Pré-dimensionnement
- Modélisation par éléments-finis



## 3 Essais de qualification

- Définition des essais (instrumentation, spécification, montage)
- Réalisation des essais, techniques de pilotage
- Analyse des résultats / capitalisation

L'ensemble de la démarche sera expliqué via des applications sur des produits industriels.

