



Association régie par la loi de 1901
N° de formation 11 75 0834 475

2010

Mécanique vibratoire

**3^{ème} module : concevoir, réaliser, exploiter
une campagne de mesure terrestre in-situ.**

Stage ASTE-MV3

Prix : 1 375 € H.T.

(comprendant les documents, repas de midi et pauses café)

**Durée
3 jours - 32 heures**

Lieu : SOPEMEA

Aérodrome de Villacoublay
Z.A. Louis Bréguet
78142 VÉLIZY-VILLACOUBLAY
CEDEX
Tél. 01 45 37 64 64
Fax 01 46 30 54 06

**Responsable
pédagogique**

TRINQUET Patrice
Greg Consultant
gregconsultant@yahoo.fr
01 46 63 44 18

**Informations
complémentaires**

Responsable organisation
Mme Jouvét-Zundel
ASTE
20 av. de Wagram
75008 Paris
Tél. : 01 42 66 58 29

Objectifs de la formation

Définir les paramètres théoriques et pratiques nécessaires à la réalisation et à l'exploitation d'une campagne d'enregistrement des niveaux vibratoires d'un produit situé sur ou dans un porteur terrestre : voiture, camion, remorque, véhicules chenillé...

Cette formation s'adresse aux :

- Ingénieurs, Spécialistes environnement,
- Ingénieurs, bureaux études conception,
- Spécificateurs essais,
- Techniciens et expérimentateurs de laboratoires d'essai,
- Techniciens des services Qualité.

Niveau requis

- Expérience technique industrielle,
- Connaissances mesures,
- Connaissances application Dommage et Spectre de Réponse Extrême,
- Connaissance du principe de personnalisation.

Exposé

L'exposé s'appuie sur un cas pratique réel (shelter* sur camion) :

- Définition du besoin d'une campagne de mesure, conception, qualification, expertise,
- Caractérisation du porteur, configuration de mesure,
- Choix des points à instrumenter suivant l'utilisation post campagne,
- Type de capteurs, (vibration, force, déplacement...)
- Choix des pistes d'essais, (route, tous chemins, piste spéciales..)
- Programme de roulage, (vitesse, distance, ordre de passage...)
- Enregistrement, paramètres, (durée, format)
- Calculs pour l'exploitation, (dommage, Spectre de réponse, Accélération),
- Exploitations et présentation des résultats.

* shelter ou Abri Technique Mobile

.Bilan en fin de stage

Inscriptions

ASTE- 20 avenue de Wagram - 75008 PARIS
Tél. : 01 42 66 58 29 - Fax : 01 42 66 12 06 – info@aste.asso.fr <http://www.aste.asso.fr/>