



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

2010

## Mécanique vibratoire

### 4<sup>ème</sup> module : Application au domaine industriel

Stage ASTE-INT-SOP-MV4

**Durée :**

**4 jours - 32 heures**

**PRIX**

**1 650 € H.T.**

*(comprenant les documents, repas de midi et pauses café)*

**Lieux**

**INTESPACE**

2 rond-point Pierre Guillaumat  
BP 64356

31029 TOULOUSE CEDEX 4

Tél. 05 61 28 11 11

Fax 05 61 28 11 12

**SOPEMEA**

Aérodrome de Villacoublay

Z.A. Louis Bréguet

78142 VÉLIZY-VILLACOUBLAY

CEDEX

Tél. 01 45 37 64 64

Fax 01 46 30 54 06

**Responsables  
pédagogiques**

Alain GIRARD (Expert)

Florence DENEUFVE

(INTESPACE)

Tél.: 05 61 28 11 11

Bernard COLOMIES

(SOPEMEA)

Tél. 01 45 37 64 64

**Informations  
complémentaires**

Pôle Formations Externes

(INTESPACE)

05 61 28 12 21

marketing@intespace.fr

Bernard COLOMIES

(SOPEMEA)

Tél. 01 45 37 64 64

#### Objectifs de la formation

Acquérir les connaissances nécessaires à la conception, la réalisation et l'interprétation des essais vibratoires.

Le programme fait appel à l'**expérimentation**, ce qui permet une compréhension physique des phénomènes et une justification des connaissances théoriques.

#### Cette formation s'adresse aux :

- Techniciens et expérimentateurs de laboratoires d'essai,
- Ingénieurs et techniciens d'études et de développement,
- Spécificateurs, concepteurs,
- Techniciens des services Qualité.

#### Niveau requis

1<sup>er</sup> et 2<sup>ème</sup> modules du cycle de formation ou connaissances équivalentes.

#### Programme

##### Exposés

- La "Qualité" : définition, rôle de la qualité dans les essais.
- Les différents types d'essais mécaniques.
- Prise en compte des agents d'environnement dans le plan de développement d'un produit.
- Les moyens d'essais : Choix, implantation, mise en œuvre.
- Les bûts de fixation : étude, calcul et dimensionnement
- Les moyens de mesure.
- Les consoles de pilotage.
- La maintenance.

##### Travaux pratiques

- Le laboratoire d'essais : rôle et organisation.
- Réalisation d'un essai appliqué à la qualification d'un matériel :
  - analyse d'une spécification d'essai,
  - plan d'essai, procédure, mode opératoire,
  - préparation,
  - étude expérimentale du bâti de fixation,
  - essai,
  - analyse des résultats.

##### 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](mailto:info@aste.asso.fr) <http://www.aste.asso.fr/>