



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

2010

Pilotage des générateurs de vibrations

Principes utilisés et applications

Stage ASTE-SOPEMEA - PV

Prix : 1 650 € H.T.

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

Durée

4 jours - 32 heures

Lieu : SOPEMEA

Zone aéronautique Louis Breguet

78142 Velizy
Villacoublay Cedex

Responsable pédagogique

Bernard COLOMIES
(SOPEMEA)
01 45 37 64 64

Objectifs de la formation

Améliorer les connaissances concernant les consoles numériques de pilotage en décrivant les principes généraux utilisés pour leur conception.

Les exposés et les applications forment un tout et ne peuvent être dissociés.

Cette formation s'adresse aux :

- techniciens et expérimentateurs de laboratoires d'essai,
- ingénieurs et techniciens demandeurs d'essais,
- techniciens des services Contrôle

Niveau requis

1er et 2ème modules du cycle de formation vibrations ou compétences équivalentes.

Programme

Exposés

- Introduction, rôle du pilotage.
- Moyens informatiques.
- Principes utilisés pour les modes : sinusoïdal, aléatoire.
- Chocs et transitoires.
- Spectres de chocs.
- Vibrations combinées.
- Nouveaux besoins.

Applications

Mode sinusoïdal :

- Vitesse de correction.
- Stratégie de pilotage.
- Stratégie de mesure.
- Pré-test.
- Problèmes de non linéarité.
- Sécurité de l'essai

Mode aléatoire :

- Génération du signal.
- Ecrêtage.
- Stratégie de pilotage et mesure.
- Pré-test.
- Sécurité de l'essai.

Mode transitoire (choc) :

- Pré et post-lobes.
- Spectres de réponse au choc.

Modes vibratoires combinés

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/>