



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

2012

CHOCS MECANIQUES

Mesures, spécifications, essais et analyses de risques vis-à-vis des chocs

Stage ASTE-MV4

Prix : 1 100 € H.T.

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

Durée

2 jours - 14 heures

Lieu : SOPEMEA

Zone aéronautique Louis
Breguet

**78142 Velizy
Villacoublay Cedex**

Responsable pédagogique

Henri GRZESKOWIAK

HG Consultant
09 75 46 11 11

Christian LALANNE

Lalanne Consultant
05 56 05 30 69

**Informations
complémentaires**

Responsable organisation
ASTE
info@aste.asso.fr
Tél. : 01 42 66 58 29

Objectifs de la formation

Acquérir une meilleure connaissance des éléments théoriques et pratiques sur les mesures, les spécifications, les essais et l'analyse des risques vis-à-vis des chocs.

Cette formation s'adresse aux :

Aux ingénieurs et techniciens

- de laboratoires d'essais,
- d'études et de développement.
- de mesure

Niveau requis

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

Programme

Exposés

1er jour : Les fondamentaux par Christian Lalanne

- définition des chocs mécaniques
- caractérisation du choc
- SRC : définitions, propriétés, calculs et précautions (sauf pyro)
- mesure (capteurs de mesure - sauf pyro) , numérisation et correction
- élaboration d'une spécification d'essai (incluant coefficient de garantie et facteur d'essai)
- simulation:
 - sur générateur de vibrations avec consigne en temporel ou en SRC
 - sur machine à chocs

2ème jour : Applications par Henri Grzeskowiak

- capteurs de mesure pour chocs pyrotechniques
- difficultés particulières et corrections (pour chocs pyrotechniques)
- essais aux chocs pyrotechniques:
 - différents moyens d'essais
 - mesures réalisées lors des essais
 - méthodes de validation de la qualité des mesures et des essais
- méthodes d'évaluation des risques vis à vis des chocs :
- sensibilité des différents types d'équipement vis-à-vis des chocs
- méthodes d'évaluation en fonction du type d'équipement électronique, mécanique, optique

Bilan en fin de stage

Inscriptions

ASTE- 9-11 rue Benoit Malon - 92150 SURESNES

Tél. : 01 42 66 58 29 - Fax : 01 42 66 12 06 – info@aste.asso.fr <http://www.aste.asso.fr/>