



Formation V5 Mesures in-situ en mécanique

Objectifs

Définir, concevoir, instrumenter, réaliser, exploiter une campagne de mesures mécaniques in-situ sur un porteur terrestre. (possibilité de l'adapter pour un porteur naval)

Contenu

● Pourquoi une campagne, quel besoin : Conception, modification, expertise...

- Choix du terrain, vitesse, durée en rapport avec le profil de vie...
- Instrumentation, où, quel valeurs enregistrer, fonction de transfert...
- Réalisation, gestion du nombre de voies, précautions, incidents...
- Exploitation des résultats, définition d'essais, comparaison de qualification.
- Débat tout au long du cours.

● Bibliographie Logiciel

Public concerné :

Ingénieurs, Techniciens de : Bureau d'études,
Cellule prise en compte de l'environnement,
Laboratoire d'essais, Marketing.

Connaissances nécessaires :

Avoir suivi le cours mécanique générale.

La connaissance de l'utilisation des spectres de réponses extrêmes, de chocs et du spectre des dommages par fatigue est obligatoire, car ces éléments sont utilisés tout au long du cours sans en aborder leurs définitions

Moyens et méthodes d'enseignement :

Enseignement mi théorique et mi pratique.

Applications pratiques.

Remise d'un classeur regroupant les cours,
les exposés et les cas pratiques étudiés.

Contact :

Renseignements pédagogiques :
Christelle GUICHOT
33 (0)4.74.93.83.83

Lieux et dates de stages :

Bourgoin Jallieu (38)

5, 6 et 7 décembre 2012

Possibilité d'adapter ce cours à vos propres besoins.

Coût du stage :

1 800 € HT

(Ce prix inclut les repas de midi)