

Objectifs pédagogiques

Perfectionner la méthodologie de prise en compte de l'environnement mécanique :

- synthèse de l'environnement mécanique par la nouvelle approche stochastique décrite dans la norme,
- coefficient de garantie/facteurs d'essais,
- nouvelles statistiques appliquées à la mesure.

Moyens pédagogiques et techniques

Salle de formation équipée d'un vidéoprojecteur et d'un paperboard. Dossier technique comportant le texte des exposés.

Programme

Exposés :

- Base de la démarche pour la prise en compte de l'environnement général
- Guide de la démarche de personnalisation en environnement
- Statistique Inférentielle
- Processus stochastique et modes de ruine
- Théorie des Valeurs Extrêmes (TVE)
- Méthode des Blocs Disjoints (MBD non corrélée)
- Méthode des Blocs Disjoints (MBD corrélée)
- Démarche du Coefficient de Garantie (CG)
- Démarche du Facteur d'Essai (FE)
- Exemples d'application

Modalités d'évaluation et de suivi

Test/exercices de fin de formation, Feuille de présence, Questionnaire d'évaluation, Attestation de présence.

Prise en compte de l'environnement mécanique (norme NFX-50144-3)

Principes de personnalisation avancés

P2



Personnalisation
Environnement

Travaux pratiques :

- Déroulement de la démarche à partir d'un profil de vie,
- Tri et sélection de phénomènes physiques,
- Détection et corrections d'erreurs de mesures,
- Les erreurs à ne pas faire...

Informations complémentaires

PUBLIC CONCERNÉ

Ingénieur, techniciens et expérimentateurs chargés :

- de mettre en œuvre une démarche de prise en compte de l'environnement mécanique,
- d'évaluer ou de comparer différentes normes ou spécifications entre elles.

PRÉREQUIS

La participation antérieure à la session « Prise en compte de l'environnement mécanique - principes de personnalisation de base » (P2-1).

TARIF

Adhérent de l'ASTE : 1 650 € HT
Prix non adhérent : 2 150 € HT (comprenant les documents, repas de midi et pauses café).

DURÉE

3 jours - 21 heures.

LIEU

SOPEMEA
INOVEL Parc Sud
78142 VÉLIZY-VILLACOUBLAY CEDEX
Tél. : 01 45 37 64 64
Fax : 01 46 30 54 06

RESPONSABLE PEDAGOGIQUE

Bruno COLIN
(NEXTER SYSTEMS)
01 39 49 87 84
Pascal LELAN
(DGA TT)

INSCRIPTIONS

ASTE
1, place Charles de Gaulle
78180 MONTIGNY
LE BRETONNEUX
Patrycja PERRIN - info@aste.asso.fr
Tél. : 01 61 38 96 32