

## Objectifs pédagogiques

Acquérir une méthodologie de prise en compte de l'environnement mécanique :

- outils de base pour la synthèse de l'environnement mécanique par méthodes analytiques et numériques,
- coefficient de garantie/facteurs d'essais.

## 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,
- Les Référentiels Normatifs Défense,
- Les Référentiels Normatifs Civils,
- Normes en Environnement Limite,
- Analyse statistique de Base,
- Analyse des processus aléatoires « normatifs »,
- SRE et SDF des processus aléatoires « normatifs »,
- 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 de base

P1



Personnalisation  
Environnement

### Travaux pratiques - Atelier (2<sup>e</sup> jour) :

- 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 dans un programme » ou une expérience dans le domaine est souhaitable.

### TARIF

Adhèrent 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