

## Formation Introduction à l'endommagement et à la personnalisation d'essais

**Date et lieu de la formation : Prendre contact avec notre entreprise**

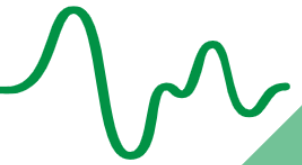
**Durée de formation : 2 jours**

**Objectifs de la formation :** 

- **Vulgariser le calcul d'endommagement et la personnalisation d'essais**
- **Connaître les différents modes d'endommagement**
- **Comprendre les méthodes de calcul de l'endommagement**
- **Connaître la démarche de personnalisation d'essais**

**Publics concerné et connaissances requises :**

- **Techniciens, ingénieurs ou responsables d'équipe dans le domaine de l'analyse de signaux d'essais**
- **Techniciens ou ingénieurs codes de calcul s'intéressant à la modélisation et au recalage avec les essais**
- **Techniciens, ingénieurs ou responsables d'équipe dans le domaine des essais banc**



## Points forts de nos formations :

- Formations orientées métier qui apportent concrètement une réponse aux préoccupations quotidiennes des industriels
- Les formateurs RMS sont également des ingénieurs projets expérimentés
- Compréhension intuitive qui consiste à privilégier le sens physique par rapport aux formules mathématiques
- Mise en application par les participants au travers de travaux pratiques sur des signaux synthétiques et réels
- Convivialité : les déjeuners sont pris en commun et le formateur est à la disposition des participants pour discuter de leurs problèmes techniques

## Jour 1 & 2

### Endommagement et personnalisation d'essais :

- Modes d'endommagement
- Notions de personnalisation des essais • Loi Contrainte-Résistance
- Défauts de mesures à éviter pour calculer un endommagement
- Impacts des paramètres d'acquisition sur la précision de l'endommagement
- Comptage des contraintes (Level Crossing, Rainflow)
- Calcul de dommage (Gerber, Basquin, Wöhler) • Notion d'essais équivalents (sinus, aléatoire)
- Mise en œuvre sur signaux synthétiques et réels
- Mise en application de la démarche sur signaux réels

Interlocuteur Formation :



04 42 39 74 39  
commercial@rms-sysma.fr