Flashez ce QRCode pour accéder à notre site internet

Diagnostic vibratoire des roulements

Durée

21.00 Heures
3 Jours

Pré Requis

"Avoir préalablement suivi la formation MAIVI56 ""Diagnostic vibratoire de 2ème niveau : utilisation de techniques évoluées"" OU la formation MAIVI57 ""Pratique de la mesure et du diagnostic vibratoire : mise en situation sur banc d'essais et études de cas"

Public Concerné

Personnel ayant une bonne connaissance du diagnostic vibratoire.

Objectifs :

Acquérir une démarche rigoureuse de diagnostic des roulements et parvenir à porter un jugement sur la gravité des défauts quelles que soient les vitesses de rotation.

Contenu

1. Technologie des roulements
2. Modes de dégradation et leurs causes
3. Notions de durée de vie
4. Typologies vibratoires des altérations et des processus de dégradation :
- défauts ponctuels,
- écaillages,
- usure,
- jeu,
- grippage,
- déversement de bague...

5. Facteurs d'influence :
- pré-charge,
- montage,
- lubrification,
- vitesse de rotation...

6. Techniques avancées de traitement du signal appliquées au diagnostic des roulements
7. Indicateurs typologiques spécifiques à la surveillance et au diagnostic des roulements
8. Etudes de cas industriels
9. Applications sur maquette
10. Mise en oeuvre des techniques d'analyse sur banc didactique roulements

Les participants peuvent amener leurs propres études de cas s'ils le souhaitent.

Moyens pédagogiques

Illustration par de nombreuses applications industrielles - ,Manuel de stage très documenté.

Modalités d'évaluation

Evaluation par le formateur concernant l'atteinte des différents objectifs visés