

FIABILITE MECANIQUE PAR L'ANALYSE DES DEFAILLANCES

Objectif :

Acquérir les méthodes de résolution de problème et d'analyse des défaillances par l'inspection des organes mécaniques.

Profils concernés :

Professionnels des services de maintenance, méthodes ou fiabilité ayant une bonne base en mécanique.



PROGRAMME DU MODULE - 14 heures	
Partie 1 - Méthode de résolution de Problèmes MRP	
• Présentation de la méthode MRP selon PDCA	X
• Audit machines et détection d'anomalies	X
• Analyse technique Machines : Montage, fonctionnement, maintenance	X
• Etudes de cas d'amélioration de la fiabilité & audit machines	XX
Partie 2 - Les roulements, applications, montages et opérations de maintenance	
• Montage des roulements palier fixe/libre et Montage en opposition	X
• Etudes d'applications et de montage des roulements	XX
• Exercices pratiques d'études techniques de montage	XX
Partie 3 - La lubrification dans la fiabilité mécanique	
• Rappels techniques sur la lubrification à l'huile et à la graisse	XX
• Etude technique de lubrification	XX
• Exercices pratiques d'études de lubrification	XX
Partie 4 - L'analyse de défaillance par l'inspection des organes mécaniques	
• Méthodes d'inspection visuelle des roulements et organes mécaniques	XX
• Les avaries de roulements	XX
• Travaux dirigés d'analyse d'avaries de roulements	XX
• Analyses complémentaires d'aide au diagnostic	X

X = abordé

XX = largement développé