



Objectif :

Acquérir les connaissances techniques de base sur les roulements et leurs applications. Connaître les aspects techniques et les méthodes sur le choix des roulements dans les machines

Profils concernés :

Bureaux d'études, mécaniciens, techniciens et/ ou ingénieurs de maintenance ou fiabilité.

PROGRAMME DU MODULE - 7 heures

Partie 1 - Notions de base sur les roulements

• Composantes d'un roulement	X
• Désignations et équivalences des roulements	XX
• Jeux des roulements et ajustements	X
• Montage palier fixe/libre et montage en opposition	XX
• Etudes de montages de roulements	XX

Partie 2 - La lubrification des roulements

• Rôle de la lubrification et choix du lubrifiant	X
• La lubrification à la graisse et à l'huile	XX
• Les systèmes de lubrification	X
• Etudes de cas de lubrification	XX

Partie 3 - Les méthodes de montage et démontage des roulements

• Méthodes de montage et démontage - outillages existants	XX
• Etudes techniques de montage	XX

Partie 4 - Gestion des roulements

• Approvisionnement et de stockage des roulements	X
• Méthodes de suivi et d'analyse de la dégradation des roulements	X

X = abordé

XX = largement développé