

TECHNOLOGIE MECANIQUE

PUBLIC

Techniciens de maintenance,
conducteurs de machines

Prérequis : aucun

OBJECTIFS

- Comprendre et analyser les mécanismes de base
- Organiser et réaliser méthodiquement les opérations de montage et de démontage
- Communiquer avec les techniciens et les fournisseurs

METHODE PEDAGOGIQUE

Apports théorique, travaux pratiques sur systèmes mécaniques

ORGANISATION

Durée : 3 J

Lieu : centre de Dijon ou de Chalon

PROGRAMME

Les éléments d'assemblage

- Les différentes liaisons : encastrement, pivot, glissière, pivot glissant

Le guidage en rotation

- Roulement : les différents types de roulements (choix et représentation)

La transmission de mouvement

- Engrenages, rapports, roue menante, roue menée,
- Transmission par courroie
- Transmission par chaînes
- Accouplement

Technique de montage et démontage

- Gamme de montage et de démontage
- Utilisation d'outillage spécifique (arrache moyeux...)
- Sécuriser son intervention (élingage, consignation des énergies)
- Echange de pièces simples sur ensemble moteur réducteur