CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Transmissions Mécaniques

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/transmissions-mecaniques

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
MUS10

CATÉGORIE
Perfectionnement Mécanique

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Améliorer ses connaissances sur les différents types de transmission de mouvement
- Etre capable d"assurer la maintenance des transmissions mécaniques

POUR QUI ?

- Techniciens de maintenance
- Opérateurs de production

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Généralités

- Transmission de puissance
- Notion de couple

2 / Les accouplements

- Différents types
- Choix d’un accouplement, détermination, paramètres fondamentaux
- Alignements
- Le limiteur de couple
- Le coupleur hydraulique

3 / Transmission par chaînes

- Pas de la chaîne
- Vitesse maximale
- Distances entre axes
- Principe de tendeur
- Pignons, couronnes et roues pour chaînes à rouleaux
- Maintenance d’une transmission
- Consignes de montage et démontage en sécurité

4 / Transmission par courroies

CPFI Formation

- Courroies plates
- Courroies trapézoïdales
- Courroies crantées
- Les courroies de manutention
- Alignements en ligne
- Alignements parallèles
- Sécurité

5 / Transmission par engrenage

- Identification et classification des engrenages
- Caractéristiques et codification
- Sécurité

6 / Les étanchéités

- Introduction et notions d'étanchéité
- Origines des joints et utilisation
- Joints statiques et cinétiques
- Joints à quatre lobes et joints à lèvres
- Tresses et anneaux
- Joints mécaniques

7 / Graissage et lubrification

- Rôles et caractéristiques des lubrifiants
- Caractéristiques des huiles usuelles

CPFI Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

17 au 20 Nov. 2026	Distanciel
05 au 08 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 05 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
27 au 30 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 25 Juin 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés