CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Cycle Tournage Conventionnel

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/cycle-tournage-conventionnel

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
MUS87

CATÉGORIE
Cycles Usinage

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Travailler en sécurité en tournage
- Etre capable d'usiner les principales formes simple et complexes en tournage traditionnel

POUR QUI ?

- Agents de maintenance, personnel technique amenés à utiliser en sécurité des équipements d'usinage conventionnel

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Généralités

- Rappel de dessin technique, tolérances générales, normalisées
- Données de bases pour les conditions de coupe

2 / Découverte de la machine

- Sécurité en tournage conventionnel
- Les caractéristiques d’un tour, les axes de références
- Les déplacements manuels et automatiques, lecture sur vernier et digital
- Réglage du jeu fonctionnel et le rattrapage du jeu

3 / Techniques professionnelles du tournage

- Montage et principe d’utilisation des outils, porte-outils et porte-pièces
- Tournage extérieur en mors durs, doux, montage mixte
- Tournage intérieur simple
- Initiation au tournage conique
- Initiation au filetage métrique
- Perçage
- Exécution de moletage
- Respecter les tolérances dimensionnelles et géométriques
- Réalisation de dimensions précises
- Montages entre pointes et mixtes

CPFI Formation

- Filetage divers (triangulaire, carré, trapézoïdal)
- Pièces longues et de petits diamètres
- Reprise d’usinage en cochonnets
- Travail de forme
- Affûtage d’outils
- Réalisation d’ensembles fonctionnels

4 / Calcul d’atelier

- Géométrie
- Trigonométrie
- Calculs liés à l’usinage

5 / Compléments

- Maintenance de premier niveau
- Exécution de moletage
- Qualité : contrôle dimensionnel, géométrique et rugosité d’une pièce

6 / Initiation à la commande numérique

- Fonctionnement
- Réglages divers
- Langage machine

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

09 au 18 Nov. 2026	Distanciel
12 au 21 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 17 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 12 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
28 Juin au 07 Juil. 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