Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Fondamentaux Usinage Conventionnel

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/fondamentaux-usinage-conventionnel

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
MUS100

CATÉGORIE
Fondamentaux et Perfectionnement Usinage

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Devenir autonome sur des machines d'usinage conventionnel et appliquer les règles de sécurité
- Etre capable de réaliser des opérations d'usinages simples

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 / Etude générale en usinage

- Notions de précision, de justesse
- Unités
- Précautions
- Grandeurs réelles, matérialisées

2 / Les appareils de mesure en usinage

- Pied à coulisse, jauge de profondeur
- Comparateur
- Micromètre
- Marbre, Vé
- Piges, Tampons, Calibres

3 / Conduite des machines et notions de sécurité

- Les équipements de protection individuels
- Les contrôles préalables
- Les règles à respecter

4 / Généralités sur le Tournage et le Fraisage

- Théorie sur les techniques d'usinage
- Décoder et analyser un dessin de définition

CPFI Formation

5 / Découverte de la machine

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

6 / Le tournage conventionnel

- Support et entraînement des pièces
- Choix et positions des outils de coupe
- Angles de coupe associés aux matériaux
- Vitesse de coupe et d'avance
- Utilisation des abaques de tournage
- Différentes opérations de tournage

7 / Le fraisage conventionnel

- Outils employés sur fraiseuse
- Conditions de coupe des fraises
- Méthodes de fixation des pièces
- Utilisation des abaques de fraisage
- Fraisage de face
- Fraisage de profil

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

16 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
28 Sep. au 01 Oct. 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

CPFI Formation