

Fondamentaux Fraisage Conventionnel

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

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
MUS103

CATÉGORIE
Fondamentaux et Perfectionnement Usinage

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre capable de réaliser des usinages fondamentaux sur fraiseuse conventionnelle

POUR QUI ?

- Personnel d’atelier
- Ajusteurs
- Mécaniciens d’entretien

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
- Découverte de la machine
- Conduite de la machine en toute sécurité

2 / Découverte de la machine

- Analyse fonctionnelle et les caractéristiques d’une fraiseuse, les axes de références
- Dessin d’ensemble d’une fraiseuse et sa nomenclature
- Gestion des déplacements manuels et automatiques, lecture sur vernier et visu
- Réglage du jeu fonctionnel et le rattrapage du jeu

3 / Sécurité du poste de travail

- Les équipements de protection individuelle et la fiche de poste
- Les contrôles préalables
- Les règles à respecter

4 / Techniques professionnelles en fraisage

- Méthodologie du dégauchissage de la tête de fraiseuse et de l’étau
- Réalisation des opérations simples et utilisation des différentes sortes de fraises
- Surfaçage (fraises à outils rapportées, fraises 2 tailles)

CPFI Formation

- Tenons
- Épaulements
- Rainurage (fraises 2 tailles, 3 tailles)
- Clavetage (fraises couteaux)
- Perçage
- Ajustement simple
- Bridage de pièces simples

5 / Compléments

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

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

24 au 27 Nov. 2026	Distanciel
19 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
16 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
11 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
06 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

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

CPF Formation

Réservation & Renseignements

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

Document généré le 18/11/2026 — Réf : MUS103
CPFI Formation — Tous droits réservés

CPFI Formation