Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



# Cycle Fraisage Conventionnel

*Lien : https://cpfi-formation.com/formation/cycle-fraisage-conventionnel*

DURÉE
**8 jours (56h)**

RÉFÉRENCE
**MUS86**

CATÉGORIE
**Cycles Usinage**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre capable de réaliser des usinages simples et complexes sur fraiseuse conventionnelle

## POUR QUI ?

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

CPFI Formation

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
- Réalisation de dimensions précises
- Bridages sur tables
- Montages en équerre
- Usinages avec têtes à aléser
- Réalisation d’ensembles fonctionnels

**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

CPF Formation

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 15 au 24 Fév. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 12 au 21 Avr. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 07 au 16 Juin 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 02 au 11 Août 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 27 Sep. au 06 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