



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Fondamentaux Fraisage Conventionnel

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

 DURÉE
4 jours (28h)

 RÉFÉRENCE
MUS103

 CATÉGORIE
**Fondamentaux et
Perfectionnement
Usinage**

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)

- 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

 29 Sep. au 02 Oct. 2026

 Distanciel

 24 au 27 Nov. 2026

 Distanciel

 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