



CPFI

Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Fondamentaux Commande Numérique Machine Outils

Lien : <https://cpfi-formation.com/formation/fondamentaux-commande-numerique-machine-outils>

 DURÉE
5 jours (35h)

 RÉFÉRENCE
MUS108

 CATÉGORIE
**Fondamentaux et
Perfectionnement
Usinage**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- ✓ Etre capable d'écrire un programme simple
- ✓ Savoir mettre en œuvre les technologies d'usinage simples

POUR QUI ?

- ✓ Techniciens d'usinage



Programme détaillé

1 / Introduction

- Définition d'une machine-outil à Commande Numérique
- Structure générale d'une Commande Numérique
- Désignation des mouvements
- Système d'axes

2 / Programmation des Machines Outils à Commande Numérique

- Programmation manuelle
- Différentes origines
- Le langage machine
- Mise en forme d'un bloc
- La structure d'un programme
- Décomposition de la trajectoire des outils
- Rédaction du programme d'usinage
- La frappe, le test et la correction du programme sur console
- Différents supports d'informations

3 / Travaux pratiques

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

 02 au 06 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>