



# PROGRAMMATION SUR TOUR À COMMANDÉ NUMÉRIQUE MULTICANAUX

Maîtriser les stratégies d'usinage et la programmation associées aux tours CNC à poupée fixe

Ref : 130  
DISPONIBLE EN INTRA

## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Employer les cycles d'usinage pour les opérations extérieures ou intérieures.
- Appliquer les synchronisations de programmes.
- Saisir et tester un programme au pupitre machine.

### Méthodes pédagogiques

Stage théorique et pratique.

Le stagiaire réalise les exercices prévus pour étayer l'ensemble des sujets traités.

Les corrections sont faites au fur et à mesure de la progression.

Travaux pratiques

Travaux dirigés

QCM en cours de formation (tests)

Exercice final en groupe

### Compétences visées

Programmer des opérations simples de tournage externes et internes sur tour PF monobroche, bi-tourelle

### Moyens d'évaluation

Travaux dirigés, QCM et travaux pratiques

### Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de formations et d'assistances techniques en entreprises.

### Personnel concerné

Opérateur, technicien méthodes

### Prérequis

Notion de programmation de bases ISO

## SESSION EN 2026

### Cluses

- ☒ 35h - 2759 € HT
- du 13/04 au 17/04/2026
- du 28/09 au 02/10/2026

## Programme de la formation

### CONTACTS

#### Renseignements inscription

Service Formation  
+33 (0)970 820 591  
formation@cetim.fr

#### Responsable pédagogique

Eric Calvo

#### En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à  
referent.handicap@cetim.fr

- Caractéristiques technique
- Cinématique
- Système d'axes
- Origines
- Fonctions principales
- Langage de programmation
- Le format (les adresses utilisées)
- Les fonctions auxiliaires, les fonctions préparatoires
- Les fonctions outils et vitesses
- Les synchronisations de programmes
- Les cycles
- Structure d'un programme et d'un sous-programme
- Méthode d'introduction d'un programme - Manipulations
- Travaux dirigés de programmation
- Création de programmes pièces
- Tests des programmes et modifications



Cette formation



Même thématique