

# PROGRAMMATION PARAMÉTRÉE FANUC

Programmation paramétrée FANUC. Maîtriser la programmation de familles de pièces et créer des macros personnalisées pour des applications redondantes.

## Présentation de la formation

### Objectifs pédagogiques

- Utiliser dans un listing de tournage CN, les paramètres externes définissant les instructions CN
- A partir d'un plan et d'un mode opératoire fournis, écrire le programme pour une famille de pièces
- Ecrire un programme personnalisé en utilisant les branchements et répétitions
- Créer des Macros personnalisées pour des opérations répétitives d'usinage ou de palp

### Méthodes pédagogiques

Les exposés théoriques sont suivis d'applications réalisées par les stagiaires : élaboration individuelle de programmes, manipulations individuelles sur simulateur Fanuc

### Compétences visées

Ecrire le programme pour une famille de pièces  
Ecrire un programme personnalisé en utilisant les branchements et répétitions  
Créer des Macros personnalisées pour des opérations répétitives d'usinage ou de palp

### Moyens d'évaluation

Evaluation en continue par le formateur

### Profil du formateur

Formateur expert technique dans le domaine, intervenant dans des missions de conseil et d'assurances techniques en entreprise.

### Personnel concerné

Régler Agent Méthodes Toute personne devant réaliser des programmes paramétrés

### Prérequis

Maîtrise de la programmation ISO FANUC



Ref : 326

UNIQUEMENT EN INTRA

## SESSION EN 2026

### En entreprise

⌘ 28h - prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session

## SESSION EN 2027

### En entreprise

⌘ 28h - prix : nous consulter

→ date à venir pour cette session

PRÉCONISATIONS

Avant

130 - Programmation sur tour à commande numérique multicanaux

CONTACTS

Renseignements inscription

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

Responsable pédagogique

Kevin Tiberi, Eric Calvo

En situation de handicap ?

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

Programme de la formation

- La programmation paramétrée, c'est quoi ?
- Les types de variables
  - > Variables utilisateurs
  - > Variables système
- Les opérations arithmétiques
- Priorités des opérations
- Les crochets
- Les fonctions trigonométriques
- Les fonctions arrondi, racine carrée et valeur absolue
- Les opérateurs de relations
- Les fonctions des nombres binaires
- Les branchements et répétitions
- Les alarmes
- Appel de macro personnalisée
- Logigramme
- Structures des logigrammes
  - > Séquences
  - > Sous-programmes
  - > Répétitions conditionnelles
  - > Répétitions à limites explicites
- Branchement et répétition
  - > Instruction GOTO ( branchement inconditionnel)
  - > Instruction IF (branchement conditionnel)
  - > Instruction While (répétition pendant que)
- Expression conditionnelle



Cette formation



Même thématique