

COMMANDE NUMERIQUE FANUC i SERIES

Maintenance CN i Series



Durée : 21 Heures (3 jours)

Nombre de participants : 3 personnes maximum

Objectifs :

- Connaître l'architecture des CN Fanuc (Series i).
- Connaître et savoir utiliser les différentes fonctions AP.
- Savoir utiliser l'outil Fapt Ladder et l'outil de diagnostic Ladder intégré.
- Savoir effectuer une sauvegarde (PMC, Macro, Programme, SRAM...) sur tout type de CN Fanuc.
- Analyser et diagnostiquer une panne ou un dysfonctionnement.
- Connaître les procédures principales de maintenance.

Public concerné / pré-requis :

- Techniciens de maintenance, automaticien sur commande numérique.

Moyens pédagogiques :

- Banc d'essai teach CNC en Fanuc Oi MF avec variateur β iSV20-B
- Machine client équipée d'une 30i/31i en configuration de production (formation intra uniquement)
- Support de sauvegarde.
- Salle équipée d'un tableau et d'un vidéoprojecteur.



PRACARTIS
GROUPE



OUTILS COUPANTS
STANDARDS & SPÉCIFIQUES



ÉLECTROBROCHES
USINAGE GRANDE VITESSE



SERVICES TECHNIQUES
INDUSTRIELS



CENTRE D'ESSAIS
DÉPARTEMENT R&D

Date : 29/07/2022 • Indice: A

Documentation :

- Manuel de formation Fanuc MAINT iSeries

Programme :

- Présentation des différentes CN Fanuc et de leur architecture hardware
- Présentation des zones d'échange CN, AP et Machine
- Utilisation des différents moyens de sauvegardes (PMC, SRAM, All data...)
- Construction d'un programme automate
- Présentation des paramètres machines principaux
- Présentation des fonctions automates et programmation sous Fapt Ladder
- Utilisation des temporisations, keep relais, compteurs
- Gestion et interprétation des messages et alarmes CN
- Présentation de procédures de maintenance (modification de paramètre, recalage d'un axe)

Modalités pédagogiques :

Succession de cours théorique en salle et de travaux pratique sur machine client ou banc didactique du formateur.

Évaluation de la formation :

A chaque phase de travaux pratiques, une évaluation des acquis est réalisée sur la base des objectifs définis dans le programme.

Validation :

- Attestation de présence
- Attestation d'évaluation des acquis



PRACARTIS
GRUPE

