

Robot FANUC Baie 30iA – TPE B Programmeur

Référence :
TECH064

Catégories :
TECHNIQUE

Sous-catégories: Robotique

LANGUE(S) :



FR

DURÉE :

5 JOUR(S)

ORGANISME DE FORMATION :

S.E.F.

OBJECTIFS

Etre capable de déplacer le robot en mode manuel en toute sécurité.

Acquérir la maîtrise du langage TPE et son environnement.

Etre capable de créer un nouveau repère utilisateur et repère outil, de créer une trajectoire complexe, de l'exécuter dans les différents modes de marche et de la modifier.

Etre capable d'effectuer une sauvegarde et une restauration, de visualiser et modifier les entrées-sorties du robot et de calibrer le robot.

Personnes concernées :

Conducteurs d'installation et techniciens.

CONTENU

SECURITE

Sécurité de l'installation

Sécurité du personnel

Sécurité utilisateur du Teach Pendant

DESCRIPTION DU MATERIEL

Description de l'unité mécanique

Description de la baie

Description du Teach Pendant

DEPLACEMENT MANUEL

Pilotage manuel du robot suivant sur les différents modes de déplacement

Position du robot dans l'espace

GESTIONS DES REPERES

Création d'un repère outil

Création d'un repère utilisateur

CREATION/ÉDITION DE TRAJECTOIRE TPE

Création d'un programme

Test d'un programme

Instructions de programmation

Les registres

LES MACROS COMMANDES ET ENTREES-SORTIES

Configuration d'une touche macro

Visualisation des E/S

Pilotage des sorties

GESTION DES FICHIERS

Organisation de la mémoire FANUC

Types de sauvegardes

Chargement utilisateur

CONFIGURATION

Les butées logicielles

La calibration

FONCTIONS AVANCEES

Gestion des charges

Position de référence

Décalage de trajectoire

Trajectoires symétriques

MESSAGES D'ERREURS

Visualisation et description des alarmes

TRAVAUX PRATIQUES

Robot FANUC et sa baie

PÉDAGOGIE

Exposés théoriques et travaux pratiques sur Robot FANUC Baie 30iA.

PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

Cette formation est disponible en formule intra-entreprise