

# Robot FANUC Baie RJ3IB – Exploitation

Référence :  
TECH067

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

Etre capable 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

Etre capable de visualiser et modifier les entrées-sorties du robot

Etre capable de calibrer le robot

### Personnes concernées :

Conducteurs d'installation et techniciens de maintenance travaillant sur les robots.

## 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 les différents modes de déplacement

Position du robot dans l'espace

## **GESTION DES REPERES**

Création d'un repère outil

Création d'un repère utilisateur

## **CREATION / EDITION DE TRAJECTOIRE TPE**

Création d'un programme

Test d'un programme

Instructions de programmation

Les registres

## **LES MACRO 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

Sauvegarde utilisateur

Chargement utilisateur

## **CONFIGURATION**

Les butées logicielles

La calibration

## **FONCTIONS AVANCEES**

Gestion des charges

Position de référence

Décalage de trajectoire

Trajectoires symétriques

## **MESSAGES D'ERREUR**

Visualisation et description des alarmes

## **PÉDAGOGIE**

Exposés théoriques et travaux pratiques sur Robot FANUC Baie RJ3IB.

## PRÉREQUIS

Il n'y a pas de prérequis pour cette formation

*Cette formation est disponible en formule intra-entreprise*