

Exploitation Robot industriel Technicien sur Universal robot Baie CB3

B3NO00196



Objectifs :

Manœuvrer en toute sécurité le robot en mode manuel
Créer un repère outil et un repère base
Créer des trajectoires complexes dans un programme structuré
Exécuter des programmes en tout mode
Visualiser et modifier des entrées-sorties du robot
Calibrer le robot
Sauvegarder et restaurer les programmes

Public :

Conducteurs d'équipements industriels, régleurs, Techniciens de maintenance

Pré requis :

Maîtriser les savoirs fondamentaux du socle commun de connaissances, de compétences et de culture

Handicap :

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap : Nous consulter pour l'inscription

Méthode mobilisée :

Formation en présentielle

Modalités d'évaluation :

Évaluation des compétences acquises

Validation :

Certificat de réalisation

Durée :

5 jours

Délai d'accès à la formation :

Nous contacter

Tarif :

Nous contacter

Programme :

La Sécurité

Principes
Les règles de sécurité à suivre

Généralités

Les caractéristiques du robot UR3
Module de commande CB3
Les modes de marche

Interface PolyScope

Écrans de base
Descriptions des menus
Navigation

Manipulation manuelle du robot

Fenêtre de pilotage manuel
Sélection du type de déplacement
Manipulation axe par axe
Manipulation linéaire - réorientation
Manipulation libre

Mesure du repère outil

Définition d'outil
Détermination de la méthode, vérification
Configuration de la charge

Mesure du repère base

Définition de repère
Détermination de la méthode de mesure
Vérification et utilisation du repère

La programmation

Création et gestion d'un nouveau programme
Insertion d'instructions de programmation
Création de trajectoire (Joint, Linéaire, Circulaire)
Modification de la position d'un point
Exécution en mode manuel, automatique

Entrées / Sorties Robot Touches PROGKEYS

Configuration des E/S robot
Instructions liées aux entrées/sorties
Visualisation, modification, forçage

Réglages Robot

Calibration des axes

Sauvegardes – Restauration

Exercices de manipulation

Pôle Formation UIMM de Champagne-Ardenne

Ardennes : 1 rue Boucher de Perthes - 08020 Charleville-Mézières - Tél. 03 24 33 18 70 (Siège social de l'AFPI CA)

Aube : 12 rue Québec - 10430 Rosières-Près-Troyes - Tél. 03 25 71 29 71

Marne : Zone Farman - 3 rue Max Holste CS110004 - 51685 Reims Cedex 2 - Tél. 03 26 89 60 00

Haute-Marne : 13 rue de la Tambourine - 52115 Saint-Dizier - Tél. 03 25 07 52 00

Tous nos établissements sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. En cas, de situation de handicap, merci de prendre contact avec notre référent.

fc@formation-industries-ca.fr / formation-industries-ca.fr

