



PROGRAMMER ET MAINTENIR UN ROBOT

Analyse et dépannages électriques



Objectifs

Analyser un programme robot (prise et dépose pièce)
Intervenir sur une panne électrique
Assurer la maintenance préventive



Programme de la formation

PRINCIPES DE LA COMMANDE NUMERIQUE

Le matériel
La sécurité
Les procédés de mise en production
La production : démarrage - arrêt

INITIATION A LA PROGRAMMATION

La structure des programmes
Les instructions de base
L'interface presse / robot
La création et le test d'un programme simple

DEMARCHE DE RECHERCHE DE PANNE

ARCHITECTURE MATERIELLE

Les mouvements pneumatiques
Le bus CAN
Les zones de travail
Les mouvements numériques
Les périphériques
Le pendant
La sécurité
L'interface presse/ robot
Les alimentations
Les interventions sur panne

CONFIGURATION DE LA MACHINE

Les paramètres généraux
Le calibrage des axes numériques

MAINTENANCE PREVENTIVE

La pneumatique
La mécanique
L'électrique



Modalités pédagogiques

La formation repose sur une alternance entre transfert de savoir-faire et bonnes pratiques, avec des exercices concrets et des mises en situations.

Chaque stagiaire reçoit un support pédagogique contenant documents sujets et corrigés des cas pratiques exploités durant la formation.



Evaluation de l'atteinte des objectifs

Les stagiaires sont évalués tout au long de la formation, par bloc de compétences, au travers des travaux pratiques.

PMV2

Date

Voir le planning annuel du catalogue de formation

Lieu

Dans l'un de nos SEPRO CAMPUS à La Roche sur Yon (85) ou à Groissiat (01)

Durée

4 jours ou 2+2 jours /28 heures

Public

Techniciens Maintenance
Techniciens Méthodes

Nombre de participants

3 à 8 personnes

Moyens pédagogiques

Salles avec tableaux numériques interactifs

Mise à disposition de robot à commande numérique VISUAL 3 ou VISUAL 2 (1 robot pour 2 personnes)

Notions requises

Détenir un titre d'Habilitation Electrique
BR en cours de validité

Modalités d'accès

Une copie du titre d'Habilitation Electrique valide est à fournir

Formalisation à l'issue de la formation

Remise d'une attestation de présence