



CONTROLLER ET MAINTENIR LA MECANIQUE D'UN ROBOT



Objectifs

Être capable d'installer un robot sur presse
Être capable de réaliser la maintenance préventive et curative des robots



Programme de la formation

INSTALLATION

La manutention
L'installation d'un robot sur presse

PRINCIPES DES GUIDAGES

Les rails prismatiques et patins à billes
Les modules de guidage
Les rails
La maintenance des guidages

PRINCIPES D'ENTRAINEMENT

Les entrainements par pignon / crémaillère
Les entrainements par courroie / poulie
Le calibrage d'axe
La maintenance des entrainements

ROTATIONS

Les différentes rotations
Les réglages pneumatiques et numériques

MAINTENANCE PREVENTIVE

Le remplacement de composants
La préconisation et maintenance préventive



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.

M57

Date

Voir le planning annuel du catalogue de formation

Lieu

Le SEPRO Campus à la Roche sur Yon (85)

Durée

3 jours / 21 heures

Public

Techniciens Maintenance

Nombre de participants

3 à 6 personnes

Moyens pédagogiques

Salle avec tableau numérique interactif
TP sur modules équipés d'architectures mécaniques de GAMMES S5 et S7 (1 module pour 2 personnes)

Notions requises

Aucune

Modalités d'accès

Ouvert à tous

Formalisation à l'issue de la formation

Remise d'une attestation de présence