



CONTROLER 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 sur la mécanique des robots.



Programme de la formation

INSTALLATION

Le remontage de l'axe horizontal mobile après livraison

PRINCIPES DES GUIDAGES

Les rails et les tôles bleues
Les modules de guidage
La maintenance des guidages

PRINCIPE D'ENTRAINEMENT

Les entraînements par pignon / crémaillère
La courroie de synchronisation
Le calibrage d'axe
La maintenance des entraînements

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.

M8

Date

À définir conjointement

Lieu

Le SEPRO Campus à la Roche sur Yon (85)

Durée

2 jours / 14 heures

Public

Techniciens Maintenance

Nombre de participants

1 à 4 personnes maximum

Moyens pédagogiques

Salle avec tableau numérique interactif
TP sur modules équipés d'architectures mécaniques de gamme SUCCESS (1 robot pour 2 personnes)

Notions requises

Maîtriser la programmation de cycle
Détenir un titre d'Habilitation Electrique BR en cours de validité

Modalités d'accès

Réussite au questionnaire de positionnement
Une copie du titre d'Habilitation Electrique valide est à fournir

Formalisation à l'issue de la formation

Remise d'une attestation de présence