



PROGRAMMER ET OPTIMISER DES CYCLES DE PRODUCTION



Objectifs

Analyser et programmer des applications simples (prise et dépose pièce)
Optimiser un programme



Programme de la formation

PRINCIPE DU ROBOT ET DE LA COMMANDE NUMERIQUE

Le principe des mouvements numériques
Le principe des rotations et saisies pièces
Les zones de travail et la sécurité
La présentation du coffret du pendant
L'utilisation en mode « manuel »
Le préhenseur : installation et vérifications

MISE EN PRODUCTION

La sélection de programme
Le mode « essai »
Le mode « automatique »
L'arrêt de production
Le mode sans robot

PROGRAMMATION

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

OPTIMISATION DES CYCLES DE PRODUCTION

La programmation étendue des axes numériques et les options du cycle
Les capacités de la commande numérique
La création et le test d'un programme optimisé



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.

PRA

Date

A définir conjointement

Lieu

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

Durée

2.5 jours / 17.5 heures

Public

Techniciens Maintenance
Techniciens Méthodes
Régleurs

Nombre de participants

Groupe de 1 à 8 personnes maximum

Moyens pédagogiques

Salle avec tableau (numérique / paperboard / vidéo projecteur)
Mise à disposition de robot à commande numérique TOUCH 2, AXESS TOUCH ou AXESS (1 robot pour 2 à 3 personnes)

Notions requises

Aucune

Modalités d'accès

Ouvert à tous

Formalisation à l'issue de la formation

Remise d'une attestation de présence