

## STAGE MU5 / MAINTENANCE ELECTRIQUE

FORMATIONS LABELLISEES



### PUBLIC

Toute personne impliquée dans l'utilisation et la maintenance électrique 1er niveau d'une cellule comportant un robot industriel de génération IRC5.

### OBJECTIFS

Stage qui permet aux participants d'appréhender le fonctionnement général d'une cellule robotisée en mode manuel et automatique. Il permet de connaître les instructions élémentaires de déplacements, de modifier des points, de savoir faire une sauvegarde, de réaliser un diagnostic de 1<sup>er</sup> niveau

### PRE-REQUIS

Avoir un minimum de connaissances en électricité

### POSITIONNEMENT

Lien de positionnement

### DUREE

Durée : 3 jours  
Lieu : Site de Dijon

### EVALUATION DES ACQUIS

### MOYENS PEDAGOGIQUES

Le matériel utilisé pour ce stage correspondra à la génération de robot et la version d'armoire installée dans votre atelier.

Les stagiaires disposeront d'une armoire et d'un robot pour 2 personnes au maximum, permettant ainsi un partage d'expérience et une réelle prise en main des équipements.

### NOMBRE DE STAGIAIRES/SESSION

Mini : 2 / Maxi : 4

### PROGRAMME

#### Vue d'ensemble :

Description du robot, de l'armoire, du pupitre de programmation

#### Pilotage manuel :

Déplacement manuel du robot en axe/axe, linéaire et réorientation  
Utilisation d'un référentiel outil, référentiel objet et de la fonction d'alignement  
Déverrouillage de la supervision de mouvement.

#### Exécution et reprise de cycle :

Exécution du programme  
Modification du % de la vitesse  
Reprise après un arrêt  
Exécution d'une routine seule.

#### Trajectoire :

Création de routine  
Ajout d'instruction de mouvement  
Modification de point  
Sauvegarde.

#### Présentation électrique :

Emplacement et rôle des différents sous ensembles.

#### Vérifications :

Vérification des leds de sécurité  
Visualisation des signaux utilisateurs  
Vérification des leds du PC  
Vérification de la bonne géométrie robot et mise à jour des compteurs de tours.

V0-2018