



## STAGE U5 / CONDUITE IRC5

FORMATIONS LABELLISEES



### PUBLIC

Toute personne chargée de la conduite d'exploitation d'une cellule robotisée.

### OBJECTIFS

Ce stage a été préparé par ABB pour apprendre à utiliser un robot dans un environnement automatisé. Du lancement en production à la modification d'un mouvement de robot, l'opérateur prendra confiance pour l'utilisation de la machine.

### PRE-REQUIS

Savoir communiquer avec des menus présentés sur un écran tactile

### 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 : 4 / Maxi : 6

### PROGRAMME

#### Vue d'ensemble :

Description robot, armoire, pupitre.

#### Pilotage manuel :

Déplacement manuel du robot en axe/axe, linéaire et réorientation  
Utilisation d'un référentiel outil, 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  
Utilisation de fonctions de décalage  
Sauvegarde  
Vérification de la géométrie robot.

#### Entrées/Sorties :

Visualisation des signaux d'Entrées/Sorties du programme.

V1-2018

Pôle formation UIMM Bourgogne 21-71

75, grande rue Saint-Cosme – BP 90007 – 71102 Chalons/Saône cedex  
10, allée André Bourland – BP 87401 – 21074 Dijon cedex

www.formation-industries-2171.com