

### OBJECTIFS

- Utiliser tous les modes de déplacements manuels et les trajectoires enregistrées.
- Adapter la trajectoire de l'outil pour s'adapter et anticiper les aléas de la production.
- Modifier des points.
- Tester les modifications.
- Réaliser une sauvegarde et un chargement de programme.



### CONTENU DE LA FORMATION

- Rappel des consignes de sécurité
- Présentation de l'ilôt robotisé : description du robot, de l'armoire et du pupitre de programmation.
- Étude des différents mode de marche, en manuel ou en automatique.
- Déplacement manuel du robot en axe/axe, linéaire et réorientation.
- Déverrouillage de la supervision de mouvement.
- Création et utilisation d'un référentiel outil et d'un référentiel objet.
- Principe de base de programmation : architecture et création d'un programme, de module, de routine et de données.
- Exécution du programme, d'une routine seule.
- Création et modification et optimisation de trajectoires et de paramètres de mouvements.
- Interprétation des instructions de base, des messages d'information et des signaux sur l'écran.
- Présentation des possibilités de RobotStudio.
- Configuration et visualisation des Entrées/Sorties
- Sauvegardes et rechargements totaux et partiels.



### MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations et exercices pratiques sur robot ABB OMNICORE
- Exercices de simulation sur PC équipé de RobotStudio.
- Supports de cours et documents techniques remis en formation.

### PRÉREQUIS

- Aucun

### MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement
- Certificat de réalisation

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

### PUBLIC CONCERNÉ

Régleur - Technicien -  
Assistant technique -  
Expert robot

### LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans  
INTRA : Dans votre entreprise,  
possibilité d'utiliser notre robot.

### DURÉE

INTER : 5 jours - 35 heures  
INTRA : Nous consulter

### RÉPARTITION

30% théorie - 70% pratique

### DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel  
INTRA : Nous consulter

### TARIFS

INTER : 2370 € HT  
INTRA : Nous consulter  
Financements possibles

### ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 02.41.51.19.39 ou par mail : [c.douge@crti.fr](mailto:c.douge@crti.fr)

### CONTACT

[contact@crti.fr](mailto:contact@crti.fr)

Grand Ouest : 02.53.15.69.30  
Grand Est : 02.59.29.02.56

*Date de mise à jour : 22/07/2024*