EXPLOITATION ET PROGRAMMATION DE BASE ROBOT ABB OMNICORE

ROBOTIQUE — Réf : ABE3

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.

·NOUVEAU·

CONTENU DE LA FORMATION

• Rappel des consignes de sécurité.
• Présentation de l'îlot robotisé : description du robot, de l'armoire et du pupitre de programmation.
• Étude des différents modes 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, 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

CONTACT

contact@crti.fr
Grand Ouest : 02.53.15.69.30
Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 31/10/2025

CRTI FORMATION
243 route de Beaugé
72000 LE MANS
02.53.15.69.30
contact@crti.fr
www.crti-formation.fr