



OBJECTIFS

- Être capable de maintenir le cycle programmé du robot opérationnel et minimiser les temps d'arrêt de production en appliquant :
 - La maintenance préventive
 - La maintenance curative suite à un problème dans le cycle programmé ou une panne matérielle
- Effectuer une sauvegarde complète et un rechargement.



CONTENU DE LA FORMATION

- Sécurité îlot robotisé.
- Présentation du matériel.
- Description de la baie de commande.
- Présentation du pupitre manuel de commande :
 - Présentation de l'unité informatique
 - Description et fonctions de la partie puissance
 - La carte de sécurité
- Maintenance sur trajectoire : analyse de décalage et reprise de points.
- Entrées-sorties : déclaration et affectation de cartes et de signaux.
- Présentation de l'armoire : emplacement et fonctionnalités des cartes, étude des différents modes de marche, alimentation.
- Étude des différentes chaînes de sécurité.
- Les sauvegardes et restaurations.
- Les outils de diagnostic :
 - Voyants, fusibles, messages de défauts
 - Lectures des schémas électriques
- Les différents modes de démarrage et les outils logiciels.
- La méthodologie de dépannage.
- Principe de fonctionnement d'un résolveur.
- Calcul d'une position robot.
- Étalonnage.
- Principe d'un moteur auto synchrone.



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations et exercices pratiques sur robot ABB OMNICORE C30.
- 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

20% théorie - 80% 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