

OBJECTIFS

- Choisir le robot adéquat pour le projet.
- Connaître les exigences de sécurité à mettre en œuvre pour la cellule.
- Définir le cahier des charges de l'intégration.

Nos stagiaires ont noté
cette formation

9,2/10 ★

Taux actualisé annuellement

CONTENU DE LA FORMATION

- Explication des normes de sécurité CE (ISO 10218-1...) appliquées aux installations robotisées.
- Définition du matériel robot (charges transportables, encombrement, étanchéité, etc.).
- Implantation des moyens (volume de travail, répétabilité, précision, vitesse, zones mortes, butées...).
- Mécaniques, accès cellules, repli du bras, zones de maintenance, réhausse, génie civil.
- La chaîne de côtes globale : produit process, robot.
- Mise en forme de solutions possibles.
- Principes et conception des outillages.
- Élaboration des repères de travail, pointe de références au sol, outil pointe, repère objet.
- Établissement d'un cycle robotisé.
- Les modes de marche et de fonctionnement du robot et de la cellule.
- Gestion du dialogue robot avec ses périphériques.



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Étude de cas et exercices pratiques.
- Démonstrations sur logiciels de simulation.
- 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

Technicien - Ingénieur -
Demandeur d'emploi -
Toute personne souhaitant
développer ses connaissances
en robotique.

LIEU DE FORMATION

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

DURÉE

INTER : 2 jours - 14 heures
INTRA : Nous consulter

RÉPARTITION

20% théorie - 80% pratique

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel
INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 1420 € 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 : 22/07/2024