

Manipulation robots KUKA pour personnel de production

(commandes KRC4 / KRC5)

Objectifs de la formation

- Savoir manipuler un robot KUKA dans un environnement automatisé

Contenu de la formation

80% de la formation dédiée à des manipulations pratiques

- 1^{er} jour :
 - ✓ Description robot / armoire de commande / boîtier de programmation
 - ✓ Sécurités associées à une cellule robotisée et automatisée
 - ✓ Modes de marche
 - ✓ Menus du boîtier de programmation Kuka SmartPad
 - ✓ Déplacements manuels articulaires et cartésiens
 - ✓ Retours en position HOME
 - ✓ Sélection et exécution des programmes
 - ✓ Modifications du % de vitesse
 - ✓ Reprises de cycle après arrêts
- 2^{ème} jour :
 - ✓ Description des instructions de mouvement
 - ✓ Notions de repère outil et de repère objet
 - ✓ Ajustement de points de trajectoires
 - ✓ Sauvegardes de programmes
 - ✓ Visualisation des signaux d'Entrée / Sorties
 - ✓ Diagnostics de 1^{er} niveau sur cellule robotisée et automatisée

Public et prérequis

- Personnel travaillant en production : opérateurs, conducteurs, techniciens
- Aucuns prérequis exigés

Lieu de la formation

- CFPPA de Laval

Date et durée de la formation

- Durée : 2 jours (14h)
- Dates : 15 et 16 Mai ou 9 et 10 Octobre 2024

Nombre de participants et tarif

- Nombre de participants : 4 à 8 personnes
- Tarif : nous contacter

Modalités pédagogiques

- Cellule robotisée et automatisée équipée d'un robot KR3 et d'une armoire de commande KRC5Micro
- Ordinateurs équipés du logiciel KUKA Sim

Evaluations et validations

- Evaluation sur poste



Accessible aux personnes en situation de handicap avec accompagnement personnalisé

Contact - AGRICAMPUS LAVAL

Chalène MESSÉ – chargée d'ingénierie IAA
321 route de St Nazaire – CS 81319 - 53013 LAVAL Cedex
e-mail : charlene.messe@educagri.fr - tel : 06 27 51 60 40
www.agricampus-laval.fr