

Public et prérequis

Opérateurs

Aucun

Les objectifs

Acquérir toutes les compétences pour assurer la conduite d'un robot KUKA en toute sécurité.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Robots KUKA version du logiciel KSS8.x (KRC4)
- Théorie en salle
- Pratique en atelier sur robots et pupitres de simulation entrées/sorties

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

Programme

Sécurité lors de l'utilisation d'un robot KUKA

- Reconnaître et éviter les dangers lors de la manipulation d'un robot KUKA
- Vue d'ensemble des dispositifs de sécurité lors de l'utilisation des robots KUKA

Connaissance de base sur le fonctionnement d'un robot KUKA

- Présentation succincte du système robot

Bouger le robot manuellement

- Dégager le robot de façon sécuritaire en axe par axe
- Dégager le robot de façon sécuritaire en repères Word, Base ou Tool

Exécuter des programmes en mode manuel et automatique

- Choisir et sélectionner le mode de fonctionnement approprié
- Réaliser la coïncidence de blocs
- Sélectionner, démarrer et exécuter des programmes robot
- Exécuter un programme depuis un automate
- Relancer un programme après un défaut

Communication homme machine

- Lire et interpréter les messages du système
- Afficher la position actuelle du robot

Principe de la calibration et de la vérification de calibration

CENTRES DE FORMATION

Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune

DURÉE DE LA FORMATION

2 jours

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + afpi

- 1200 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 500 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat

- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

10 CENTRES

dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

Modalité d'évaluation

- Evaluation de fin de formation
- Attestation

Suivi de la formation

Le suivi de l'exécution de l'action se fait par :

- L'émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d'évaluation de stage

Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3