

## 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

- Reconnaitre 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.

### PARTENAIRE

KUKA



## Les + afpi

- 1300 Jeunes formés par an
- 600 contrats d'alternance à pourvoir
- 750 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 cœur 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