



## KUKA KRC4 CONDUITE DE LIGNE

### Automatisme - Robotique

#### Voie d'accès

Formation continue

#### Validation

A la fin de la formation, une évaluation sur la base des objectifs définis dans la fiche programme est effectuée. Une attestation de formation est délivrée à l'issue de toutes les formations suivies dans le cadre du programme de la formation continue.

#### Tarif

Nous consulter

#### Date(s) de session

Entrée possible tous les semaines pour les salariés en formation continue

#### Durée

Entrée possible tous les semaines pour les salariés en formation continue

## LE MÉTIER

A l'issue du stage, l'apprenant sera capable de :

- Déplacer le robot en mode manuel en toute sécurité
- Exécuter un programme dans les différents modes de marche
- Remettre en production un ilot robotisé

## LES PRÉ-REQUIS

Expérience en manipulation de machines industrielles

### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

#### ANGOULÊME

CCI Charente Formation  
 Boulevard Salvador Allende  
 16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

#### CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA  
 Avenue du Général de Gaulle  
 17340 CHATELAILLON

#### ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique  
 ZI Canal des Soeurs  
 23 avenue André Dulin  
 17300 ROCHEFORT

#### NIORT

La Maison des Industries  
 3 rue Archimède  
 79000 NIORT

#### CHATELLERAULT

FORMAPÔLE  
 26 rue Bernard Palissy  
 86100 CHATELLERAULT

#### POITIERS

Maison de la Formation  
 Pôle République  
 120 rue du Porteau  
 86000 POITIERS

## PUBLIC VISÉ

Conducteurs de lignes automatisées

## CONDITIONS D'INSCRIPTION

La formation doit être validée en amont par votre entreprise

## NOS POINTS FORTS

- Formateur expérimenté
- Formation essentiellement pratique
- Groupe de participants réduit (4 stagiaires maximum)
- Robot KUKA contrôleur KRC4
- Un micro-ordinateur par personne, mis à disposition pour les exercices de simulation sur logiciel

Supports de cours en couleur fournis au stagiaire pendant sa formation.

Ce document est utilisable au quotidien dans l'entreprise au cours de son activité professionnelle

Le formateur met en situation les stagiaires par des exercices pratiques de type TD et TP, tant en répondant aux attentes spécifiques des participants.

Toutes nos formations font l'objet d'une évaluation par les stagiaires à chaque fin de session. Les résultats sont pris en compte pour l'amélioration continue de notre offre

## PROGRAMME

### Sécurité

- Sécurité du personnel
- Sécurité sur l'installation
- Organes de sécurité
- Consignes de sécurité

### Description générale :

- Structure générale d'un robot
- La gamme contrôleurs KRC4
- Présentation de la Kuka Control Panel

### Déplacement manuel :

- Les différents types de déplacement
- Les référentiels (Tool, User, World)
- Sélection des différents modes de marche
- Sélection du type de déplacement

### Mesure d'un repère outil :

- Définition d'un outil
- Principe de création d'un outil
- Choix de la méthode de mesure
- Principe de mesure

### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

#### ANGOULÊME

CCI Charente Formation  
Boulevard Salvador Allende  
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

#### CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA  
Avenue du Général de Gaulle  
17340 CHATELAILLON

#### ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique  
ZI Canal des Soeurs  
23 avenue André Dulin  
17300 ROCHEFORT

#### NIORT

La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 NIORT

#### CHATELLERAULT

FORMAPÔLE  
26 rue Bernard Palissy  
86100 CHATELLERAULT

#### POITIERS

Maison de la Formation  
Pôle République  
120 rue du Porteau  
86000 POITIERS

- Données de l'outil

#### Mesure d'un repère pièce :

- Définition d'un repère pièce
- Principe de création du repère pièce
- Données du repère pièce

#### Gestion des programmes :

- Exécution d'une routine en mode manuel
- Procédures de lancement en mode automatique

#### Les trajectoires :

- Les différentes instructions de mouvement
- Création et modification d'une trajectoire
- Lissage de trajectoires

## CONTACT(S)

### Site d'Angoulême (16)

### Site de Châtelailon (17)

### Site de Rochefort (17)

### Site de Niort (79)

### Site de Châtellerauld (86)

### Site de Poitiers (86)

#### Michaël BLAINEAU

06 28 62 49 20

[mblaineau@fi-pc.fr](mailto:mblaineau@fi-pc.fr)

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Nos établissements sont engagés dans une démarche de progrès pour l'accessibilité des centres de formation, en collaboration avec le Centre Ressource Formation Handicap. Pour connaître la faisabilité de votre projet de formation, contactez directement notre référent handicap au 05 49 37 44 56.



#### CENTRES DE FORMATION UIMM POITOU-CHARENTES

##### ANGOULÊME

CCI Charente Formation  
Boulevard Salvador Allende  
16340 L'ISLE D'ESPAGNAC

##### CHÂTELAILLON

Campus CIPECMA  
Avenue du Général de Gaulle  
17340 CHATELAILLON

##### ROCHEFORT

Pôle Atlantique et Aéronautique  
ZI Canal des Soeurs  
23 avenue André Dulin  
17300 ROCHEFORT

##### NIORT

La Maison des Industries  
3 rue Archimède  
79000 NIORT

##### CHATELLERAULT

FORMAPÔLE  
26 rue Bernard Palissy  
86100 CHATELLERAULT

##### POITIERS

Maison de la Formation  
Pôle République  
120 rue du Porteau  
86000 POITIERS