

JE FABRIQUE MON Avenir

FORMATION IWA - KUKA

Public
Intégrateur
Programmeur

Durée : 7 jours
Pré-requis
Bonnes connaissances
en robotique

Nombre stagiaires
Mini 2 / Maxi 4

Lieu
Ets de DIJON
ou en Entreprise

Les objectifs

L'objectif de cette formation est d'acquérir les connaissances et la démarche nécessaires à l'intégration de cellules robotisées collaboratives.

Formations
labellisées **KUKA**

Le programme

Présentation du concept IWA : Vue d'ensemble du matériel et du logiciel

- Utilisation du boîtier de programmation SmartPad, déplacements manuels du robot
- Sélection et exécution d'applications robotiques
- Les bases de la programmation orientée objet, Notions de programmation JAVA
- Utilisation de l'interface de développement «Sunrise Workbench»
- Configuration de sécurité du robot IWA
- Principes de la calibration et du référencement
- Charges et géométrie des outils et des pièces

- Visualiser les signaux d'entrées/sorties, lire la position actuelle du robot
- Création, modification, paramétrage PTP, LIN et CIRC
- Programmation des signaux d'entrée et de sortie
- Vue d'ensemble de la bibliothèque roboticsAPI
- Fonctions liées au contrôle de couple des axes
- Transformation de Frames
- Utilisation du contrôleur d'impédance, fonctions de recherche avec contrôle du couple et des efforts
- Configuration des E/S EtherCAT avec KUKA.Work Visual

Méthode pédagogique

Version logicielle SunRise OS
Test de fin de stage
Un certificat est remis à la fin de la formation

En partenariat avec



UIMM

PÔLE FORMATION
Bourgogne 21-71

LA FABRIQUE
DE L'AVENIR

Pôle formation UIMM Bourgogne 21-71

En Côte d'Or : Sylvie DEGUIN / 03 80 78 75 53 / s.deguin@formation-industries-2171.com

En Saône-et-Loire : Isabelle GENTAS / 03 85 42 18 14 / i.gentas@formation-industries-2171.com

6, allée A. Bourland - BP 67007 - 21070 Dijon cedex

75, grande rue St Cosme - BP 90007 - 71102 Chalon/Saône cedex

www.formation-industries-2171.com

