

mettez sur les
compétences
qui feront la différence.

Mise en service et Programmation

LBRIIwa



Les Objectifs

L'objectif de cette formation est d'acquérir les connaissances de base nécessaires à l'utilisation du robot IIWA et d'acquérir les compétences de base en programmation JAVA.



Le Programme

- Présentation du concept IIWA : 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 IIWA
- 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
- **Fin de stage**
 - Test de fin de stage
 - Un certificat est remis à la fin de la formation



Durée : 7 jours

Pré-requis : Bonnes connaissances en robotique et connaissances d'un langage informatique orienté objets.

Versión logicielle : SunRise OS

Public : Programmeurs, intégrateurs

Site : Ets Dijon ou en entreprise

Vos contacts



• CHALON/SAÔNE - Isabelle GENTAS : 03 85 42 18 14 - isabelle.gentas@afpibourgogne.com

• DIJON - Sylvie DEGUIN : 03 80 78 75 53 - sylvie.deguin@afpibourgogne.com

75, Grande rue Saint Cosme - BP 90007 - 71102 Chalon sur Saône cedex
6, Allée André Bourland - BP 67007 - 21070 Dijon cedex

formation-industries-2171.com