REF ARR13

Robotique industrielle I Robot Kuka

Niveau 1

LIEU DE FORMATION | DATE

Istres I Pôle Formation UIMM SUD - AFPI Provence
Dates I Nous consulter

Mis à jour 21 novembre 2021

OBJECTIFS DE LA FORMATION

• Citer les périodes caractéristiques de l'évolution de la robotique
• Décrire les composants d'un robot industriels et son interface
• Identifier les dispositifs de sécurité d'un robot
• Mettre en œuvre les différents modes de fonctionnement
• Mettre en service un robot
• Réaliser un programme de trajectoires
• Identifier les entrées, les sorties, les pré actionneurs
• Sauvegarder un programme

DURÉE ET ORGANISATION

Durée I 14 heures (2 jours) **Nombre de stagiaires I** 5 à 6

ADMISSION

PUBLIC

Technicien de production et maintenance, Electricien- Automaticien ou Informaticien souhaitant évoluer vers la robotique.

PRÉ-REQUIS

Être opérationnel en maintenance / Automatisme.

PROGRAMME

• Histoire de la robotique industrielle et ces principales applications
• Description des composants d'un robot industriel et de son interface
• Sécurité, le dispositif de l'Homme-mort, l'Arrêt d'urgence, la Vitesse et le comportement du robot
• Modes de fonctionnement du robot
• Calibration, déplacements du robot KUKA, repères cartésiens,
• Réalisation de programmes de trajectoires
• Entrées-sorties et pilotage d'actionneurs

COÛT

CONTACT
Imane Baaziz
baaziz@cfaiprovence.com

450 € HT/pers/jour (540€ TTC)

VALIDATION

• Attestation des acquis de la formation
• Attestation de fin de formation

MODALITÉS ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Cours magistral et démarche démonstrative

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

Mise en situation professionnelle sur les cellules robotiques.