



REF ARR13

Mis à jour 21 novembre 2021

Robotique industrielle | Robot Kuka

NIVEAU 1

Istres | Pôle Formation UIMM SUD – AFPI Provence

Dates | Nous consulter

CONTACT

Imane Garba

04 42 11 37 94

garba@cfaiprovence.com

COÛT

450 € HT/pers/jour (540€ TTC)

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 | 14 heures (2 jours)

Nombre de stagiaires | 5 à 6

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

VALIDATION

- Attestation des acquis de la formation
- Attestation de fin de formation

ADMISSION

PUBLIC

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

PRÉ-REQUIS

Être opérationnel en maintenance / Automatismes.

MÉTHODE ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

Cours magistral et démarche démonstrative

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET EXAMEN

Mise en situation professionnelle sur les cellules robotiques.