

KUKA : Conduite Robot 1

Mise à jour le 26/03/2024
Numéro de CPF :

Cette formation permet d'acquérir toutes les compétences pour assurer la conduite d'un robot KUKA en toute sécurité.

KUKA

Objectifs de formation

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables de :

- Conduire une cellule robotisée conforme aux règles de sécurité robot
- Déplacer le robot manuellement dans tous les systèmes de coordonnées disponibles
- Redémarrer la production du robot après un arrêt du programme

Programme

- Sécurité lors de l'utilisation d'un robot KUKA
- Reconnaître et éviter les dangers lors de la manipulation d'un robot KUKA
- Vue d'ensemble des dispositifs de sécurité lors de l'utilisation des robots KUKA
- Connaissance de base sur le fonctionnement d'un robot KUKA
- Présentation succincte du système robot
- Bouger le robot manuellement
- Dégager le robot de façon sécuritaire en axe par axe
- Dégager le robot de façon sécuritaire en repères World, Base ou Tool
- Exécuter des programmes en modes manuel et automatique
- Choisir et sélectionner le mode de fonctionnement approprié
- Réaliser la coïncidence de blocs
- Sélectionner, démarrer et exécuter des programmes robot
- Exécuter un programme depuis un automate
- Relancer un programme après un défaut
- Communication homme machine
- Lire et interpréter les messages du système
- Afficher la position actuelle du robot
- Utilisation du préhenseur (KUKA.GripperTech)

Lieux de formations

- Angers
- Nantes

Dates de formations

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-
SUR-YON**
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

[www.formation-industries-
paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)



NANTES : 15-16 JANVIER 2024 / 17-18 JANVIER 2024 / 28-29 OCTOBRE 2024

ANGERS : nouveauté pour 2024 : juin et octobre 2024

Durée de la formation

14 heures

Nombre de stagiaires

Minimum 4 personnes et maximum 6 personnes

Pré-requis d'entrée en formation

Aucun

Modalités pédagogiques

- **Méthodes pédagogiques** : Formation en présentiel avec alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratiques pour ancrer les apprentissages et/ou en distanciel pour certains modules.
- **Moyens pédagogiques** : Salles de formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques. Plateaux techniques adaptés et aménagés d'équipements spécifiques

Modalités d'évaluation et d'examen

- **Modalités d'évaluation** : Les connaissances et/ou capacités professionnelles de l'apprenant sont évaluées en cours et/ou en fin de formation par différents moyens : mises en situation, études de cas, QCM.
- La formation se termine par un test de fin de stage. Un certificat est remis si le test est passé avec succès.

Tarif

1300 € HT par participant

CONTACTS :

CENTRE D'ANGERS / CHOLET
02 41 73 93 06
contact.angers@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE NANTES
02 51 13 21 51
contact.nantes@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE SAINT-NAZAIRE
02 40 53 85 47
contact.stnazaire@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DE LAVAL
02 43 69 03 33
contact.laval@formation-
industries-pdl.fr

CENTRE DU MANS
02 43 21 77 77
contact.lemans@formation-
industries-pdl.fr

**CENTRE DE LA ROCHE-
SUR-YON**
02 51 37 57 17
contact.laroche@formation-
industries-pdl.fr

[www.formation-industries-
paysdelaloire.fr](http://www.formation-industries-paysdelaloire.fr)

