KUKA : CONDUITE ROBOT 1

Robotique, cobotique, vision industrielle

31/10/2026

Résumé

Le stage KUKA Conduite Robot 1 forme aux bases de l'utilisation sécurisée d'un robot KUKA. Il aborde la sécurité, le fonctionnement du robot, la manipulation manuelle (axes et repères), l'exécution de programmes en modes manuel et automatique, la communication homme-machine (messages, positions) ainsi que les principes de calibration et de vérification.

Public et prérequis

Opérateurs

Aucun prérequis
Test de positionnement

Les objectifs

L'objectif du stage est d'acquérir toutes les compétences pour assurer la conduite d'un robot KUKA en toute sécurité

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Version logicielle KSS 8.x (KR C4) et (KR C5)
Alternance d'apports théoriques, d'études de cas pratiques et de mises en situation.
Formation animée par des formateurs experts, validés par nos équipes pédagogiques, disposant de 5 à 10 ans d'expérience dans leurs domaines de compétence.

Modalité d'évaluation

Test de fin de stage

Modalités d'accès

La formation est accessible aux salariés, alternants ou demandeurs d'emploi
L'accès peut se faire :

- par la formation continue ou l'alternance,
- ou par la VAE (Validation des Acquis de l'Expérience).
  Une évaluation des besoins et des prérequis est réalisée avant l'entrée en formation.

Contenu de la formation

Sécurité lors de l'utilisation d'un robot KUKA
Reconnaître et éviter les dangers lors de la manipulation d'un robot
Vue d'ensemble des dispositifs de sécurité lors de l'utilisation des robots

RÉFÉRENCE
MINROB300197

CENTRES DE FORMATION
DIJON

DURÉE DE LA FORMATION
2 jours / 14 heures

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

PARTENAIRE
KUKA

Les + Formation 21-71

• 682 jeunes formés par an
• 291 contrats d'alternance à pourvoir
• 769 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

3 CENTRES en Bourgogne

Connaissance de base sur le fonctionnement d'un robot KUKA
Présentation succinte 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

Principe de la calibration et de la vérification de calibration

Validation et certification

Certificat remis à l'issue de la formation

Version documentaire

octobre 2025