Module - Robot KUKA Robot 1 - MINROB304

Robotique et cobotique

01/11/2026

RÉSUMÉ

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

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Aucun prérequis nécessaire

LES OBJECTIFS

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

OUTILS 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.

Salles de Formation équipées pour utilisation de supports pédagogiques classiques et numériques.
Plateaux techniques adaptés et aménagés d équipements spécifiques.

MODALITÉ D'ÉVALUATION

Modalités d'évaluation des formations qualifiantes : 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, ..

MODALITÉS D'ACCÈS

Délais d'accès de 6 mois maximum après confirmation via le bulletin d'inscription, sous réserve d'un nombre suffisant d'inscrits et dans la limite des places disponibles et sous réserve d'étude du dossier d'admissibilité

CONTENU DE LA FORMATION

Sécurité lors de l'utilisation d'un robot KUKA

- Reconnaitre 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

CENTRES DE FORMATION

Nantes

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 + Fab'Academy

• + de 1400 Jeunes formés en apprentissage chaque année
• + de 5300 salariés accompagnés en formation continue
• + de 1720 entreprises nous font confiance (TPE, PME, groupes industriels)
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, parcours individualisés...)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain
• 7 implantations en Pays de la Loire avec des campus neufs et modernes
• 24000m² de plateaux techniques et performants (outils numériques, cellules robotisées...)

- 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)

VALIDATION ET CERTIFICATION

Attestation de fin de formation

DATE DE MISE À JOUR

06/10/2026

VERSION DOCUMENTAIRE

true