Utilisateur Robot KUKA KSS8X (KRC4)

Automatisme - Robotique

03/11/2026

Public et prérequis

Opérateurs

Pas de prérequis.

Les objectifs

Acquérir toutes les compétences pour assurer l'utilisation d'un robot en toute sécurité

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation.
La formation est animée par des formateurs experts, validés par nos équipes pédagogiques et disposant de 5 à 10 années d'expérience dans leur domaine de compétence.

Validation et certification

Attestation de formation

Outils pédagogiques

Cellules robotisées didactiques.
Ateliers didactiques représentatifs des ateliers industriels.
Salles de formation.

Contenu de la formation

La sécurité lors de l'utilisation d'un robot

Reconnaitre et éviter les dangers lors de la manipulation du robot
Vue d'ensemble des dispositifs de sécurité lors de l'utilisation des robots

Les bases du fonctionnement d'un robot

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 manuels et automatiques

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

RÉFÉRENCE
AUTO0002

CENTRES DE FORMATION
Beauvais, Saint-Quentin, Amiens

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.

Les + Promeo

• 60 ans d'existence
• Une communauté de 3 100 alternautes
• 24 000 stagiaires formés par an
• 3 500 entreprises qui nous font confiance

• Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
• L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
• La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
• Une pédagogie active
• Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Lire et interpréter les messages du système
Afficher la position actuelle du robot

Principe de la calibration et de la vérification de calibration

Utilisation du préhenseur

Modalité d’évaluation

L'évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation au travers des mises en situation et exercices proposés.