

DUREE	✓ 4 jours
PUBLIC	✓ Opérateurs ✓ Conducteurs d'installations robotisées
PREREQUIS	✓ Aucun
OBJECTIFS	✓ Acquérir toutes les compétences pour assurer la conduite d'un robot KUKA en toute sécurité ✓ Apprendre à modifier et adapter des programmes existants et à lire et comprendre diverses instructions de programmation

PROGRAMME

Sécurité lors de l'utilisation d'un robot KUKA

- Reconnaître et éviter les dangers lors de la manipulation d'un robot 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 et en repères World, Base ou Tool

Principe de la calibration et de la vérification de calibration

Exécuter des programmes en modes manuel et automatique

- Choisir et sélectionner le mode de fonctionnement approprié
- 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

Utiliser les technologies Packages

- Commande de gripper (préhenseurs)
- Programmation de gripper avec les formulaires en ligne

Travailler sur les fichiers

- Effacer, renommer, copier des programmes existants
- Sauvegarder et restaurer des programmes

Adapter et modifier des programmes robot

- Créer des nouveaux points dans un programme, modifier des points

Lire et comprendre des commandes logiques dans un programme existant

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES	✓ Logicielle : version KSS 8.x
MODALITE D'EVALUATION	✓ Evaluation en cours de formation
SANCTION DE LA FORMATION	✓ Attestation de fin de formation