

VISION INDUSTRIELLE KEYENCE MAINTENANCE CAPTEUR DE VISION SERIE IX

PARTICIPANTS

Techniciens, Personnels de Maintenance

OBJECTIFS

- Remplacer, configurer et installer un ensemble composé d'un capteur de distance guidé par image et d'un contrôleur
- Sauvegarder un espace de travail, un programme et un fichier

PRÉREQUIS

Avoir suivi le module « Les fondamentaux de la vision industrielle » ou avoir une bonne connaissance de l'environnement KEYENCE

OUTILS ET MOYENS

- **Moyens techniques :**
 - Une documentation par stagiaire.
 - PC, vidéoprojecteur,
- **Moyens humains :**
 - Formateur expérimenté
- **Moyens pédagogiques :**
 - Système de vision KEYENCE (capteur IX-150 et son contrôleur IX-1000)
 - Ordinateur portable équipé du logiciel IX-Navigator

MODALITE D'EVALUATION

Grille de positionnement
Evaluation à chaud

VALIDATION

Certificat de réalisation

MODALITES DE FORMATION

Présentiel


DELAI D'ACCES

Inter : selon le calendrier annuel
Intra : à définir conjointement

TARIF

Nous consulter

www.avenirformation.com

 Durée de la formation : 7h

PROGRAMME DE FORMATION

- **Connaitre les principes de la vision industrielle**
 - Les outils de reconnaissance de formes
 - L'outil de recalage
- **Connaitre les principes de mesure 3D**
 - Le capteur CMOS
 - Le laser et application de mesure 3D
- **Câblage et installation de l'ensemble contrôleur IX-1000 et son capteur IX-150**
- **Processus de réglages**
 - Navigateur de réglage (Mode Scan et mode Ligne)
 - Réglage de la détection
 - Enregistrement de référence
 - Réglages des outils
 - Attribution des sorties
 - Fonctions de correction et d'ajustement
- **Sauvegarde et restitution**
 - Enregistrement et sauvegarde des réglages du capteur
 - Sauvegarde d'un fichier images
 - Importation d'un programme
- **Exercices pratiques**