

VISION INDUSTRIELLE KEYENCE PROGRAMMATION ET INTEGRATION XG-X 2800

PUBLIC CONCERNE

Techniciens Bureau d'études, service Qualité et Méthodes

OBJECTIFS

- Optimiser les vues opérateurs d'un poste de vision
- Exploiter, modifier et valider les outils de vision Keyence
- Créer un espace de travail, un programme et un fichier de photos
- Programmer une application et l'émuler

PRÉREQUIS

- Avoir suivi le module EXPLOITATION KEYENCE XG-X ou avoir une bonne connaissance de l'environnement KEYENCE XG-X
- Avoir des compétences en automatisme ou en informatique industrielle conseillé

OUTILS ET MOYENS

- **Moyens techniques :**
 - Une documentation par stagiaire.
 - PC, vidéoprojecteur,
- **Moyens humains :**
 - Formateur expérimenté
- **Moyens pédagogiques :**
 - Système de vision KEYENCE XG-X 2800
 - Caméra couleur et objectif haute résolution
 - Ordinateur portable
 - Eclairage Multispectral

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 : 14h

PROGRAMME DE FORMATION

- **Les algorithmes de programmation**
 - Flowchart
- **Les variables associés aux contrôleurs**
 - Variables locales
 - Variables systèmes
- **Interface utilisateur**
 - Présentation détaillée de l'interface terminale
 - Présentation détaillée de l'interface simulateur
 - Présentation des outils de vision
- **Réglages des outils de vision**
 - Présence
 - Tâche
 - Bord
 - Position
 - Angle
 - Calculs
- **Les différents filtres**
 - Extraction des défauts
 - Correction de nuances
 - Contrôler le bruit
 - Contraste, Flou
 - Soustraction, Intensité
- **Recalage de position des outils de vision**
- **Calibration**
- **Principes d'échanges**
 - Automate
 - Robot
- **Exercices pratiques**

 Nos formations sont accessibles aux personnes à mobilité réduite et aux personnes en situation de handicap. Chaque situation de handicap étant unique, il nous est nécessaire d'être informés de la participation d'une personne en situation de handicap à l'une de nos formations, dès son inscription afin de nous permettre de confirmer ensemble les possibilités d'accueil et d'organiser au mieux sa participation dans les meilleures conditions, en accord avec la personne et son employeur.