

# MAINTENANCE ET DÉPANNAGE DE SYSTÈME DE VISION KEYENCE CV-X

VISION INDUSTRIELLE

Réf : KEM1

## OBJECTIFS

- Intervenir sur une caméra en défaut.
- Analyser les causes possibles de dysfonctionnement.
- Modifier un programme et le tester.
- Sauvegarder les modifications.

Nos stagiaires ont noté  
cette formation

9/10



Taux actualisé annuellement

## CONTENU DE LA FORMATION

- Rappels sur les sources d'éclairage : positionnements et consignes d'installation.
- Caractéristiques de la caméra.
- Connexions caméras et tests de communication sur CV-X.
- Présentation du logiciel de programmation.
- Acquisition d'une image.
- Édition du programme.
- Réglages des outils de vision en fonction du programme client :
  - Contour
  - Dimension
  - Tâche
  - Nuances
  - Code barre
- Diagnostics des entrées - sorties et communication.
- Recherche de pannes :
  - Analyse de la scène vision : aspect et position pièce, inspection objectif caméra, sources lumineuses, perturbations environnement
  - Analyse du programme : seuils de décision, capture d'images, critères de décision
  - Qualification des modifications avec pièce témoin
- Sauvegarde et restauration.
- Changement matériel.
- Analyse du programme client.

## PUBLIC CONCERNÉ

Régleur - Technicien - Responsable de ligne (production, maintenance, méthode).

## LIEU DE FORMATION

INTER : Le Mans

INTRA : Dans votre entreprise, possibilité d'utiliser notre système de vision.

## DURÉE

INTER : 3 jours - 21 heures

INTRA : Nous consulter

## RÉPARTITION

30% théorie - 70% pratique

## DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel

INTRA : Nous consulter

## TARIFS

INTER : 2030 € HT

INTRA : Nous consulter

Financements possibles

## ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 0241.51.19.39 ou par mail : c.douge@crti.fr

## CONTACT

contact@crti.fr

Grand Ouest : 02.53.15.69.30

Grand Est : 02.59.29.02.56

Date de mise à jour : 31/10/2025

## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations et exercices pratiques sur contrôleur CVX 100 et Lumitrax, CVX 250P.
- Supports de cours et documents techniques remis en formation.

## PRÉREQUIS

- Aucun

## MODALITÉS DE SUIVI

- Feuille d'émargement.
- Certificat de réalisation.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Évaluation formative en début et en fin de formation.

243 route de Beaugé  
72000 LE MANS  
02.53.15.69.30  
contact@crti.fr



[www.crti-formation.fr](http://www.crti-formation.fr)