

# MAINTENANCE D'UNE APPLICATION DE VISION COGNEX

VISION INDUSTRIELLE

Réf : COD

## OBJECTIFS

- Définir un éclairage adapté à l'application.
- Optimiser le poste de vision en fonction de son utilisation.
- Exploiter les outils de programmation avec Insight Explorer.
- Réaliser la maintenance du système de vision.

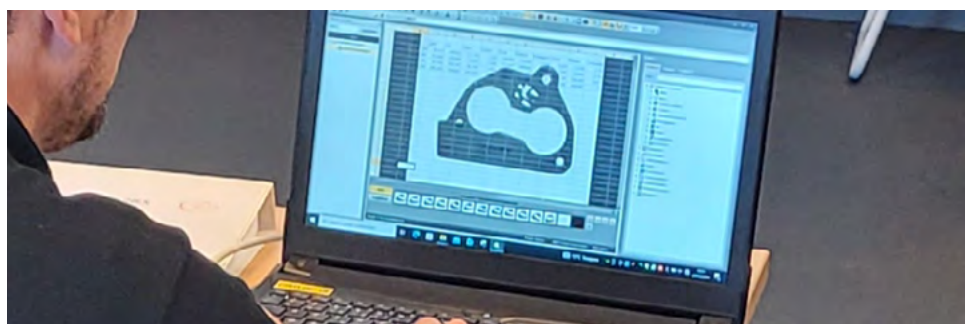
Nos stagiaires ont noté  
cette formation

**8,8/10** ★

Taux actualisé annuellement

## CONTENU DE LA FORMATION

- L'influence de l'environnement sur les réglages du système de vision.
- Technologies du poste de vision :
  - Mettre en œuvre les réglages
  - Mise au point d'une image
  - Réglage des éclairages, balance des blancs
  - Configuration d'une connexion et test caméra
- Créer ou lire une application.
- Menus Insight Explorer / Easy Builder.
- Utilisation des cellules de référence.
- Sauvegarde d'un fichier JOB ou IMAGE.
- Sauvegarde et rechargement complet d'une application.
- Application des principaux outils sur programme client :
  - Recherche de formes avec PATFIND, PATMAX, FINDCIRCLE...
  - Détection d'un défaut avec BLOB
  - Contrôle dimension d'une pièce
  - Acquisition et lecture DATAMATRIX
  - Communication du résultat (sur ES TOR ou réseau, sortie d'image)
  - Méthodologie de dépannage, essai et validation
  - Sur une sortie, sur un PC



## MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations et exercices pratiques sur scène avec 2 caméras COGNEX et différents types d'éclairages.
- Exercices de simulation et d'application, étude de programmes.
- 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.

## PUBLIC CONCERNÉ

Opérateur - Technicien -  
Demandeur d'emploi -

## 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 : 1930 € 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 02.41.51.19.39 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 : 22/07/2024