

MAINTENANCE D'UNE APPLICATION DE VISION IN-SIGHT VISION SUITE

VISION INDUSTRIELLE

Réf : COD1

COGNEX

OBJECTIFS

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



CONTENU DE LA FORMATION

Adapté pour les gammes de caméra 2800 / 3800 / 7000 / D900 et 8900.

- Présentation des systèmes de vision industrielle Cognex.
- Architecture Cognex IS 2802 + In-Sight Vision Suite.
- Installation & mise en service de la caméra.
- Réglage acquisition d'image.
- Découverte de l'interface EasyBuilder.
- Atelier : création d'un projet simple (capture image, zone d'inspection, outils de base).
- Passage au mode Spreadsheet (interface tableur).
- Logique de calculs, expressions, conditions, tables.
- Atelier : création d'une application simple (ex : détection défaut ou mesure).
- Diagnostic courant : communication, erreurs outils, image instable.
- Calibration, éclairage, mise au point optique.
- Gestion firmware, sauvegarde, restauration, duplication.
- Communication réseau (I/O, PLC, communication Ethernet/IP).
- Simulation de pannes et dépannage sur une application vision.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Démonstrations et exercices pratiques sur caméra In-Sight 2802, licence émulation caméra.
- 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 : 26/11/2025