VISION PRO AVANCÉ COGNEX

VISION INDUSTRIELLE

Réf : COVPA

OBJECTIFS

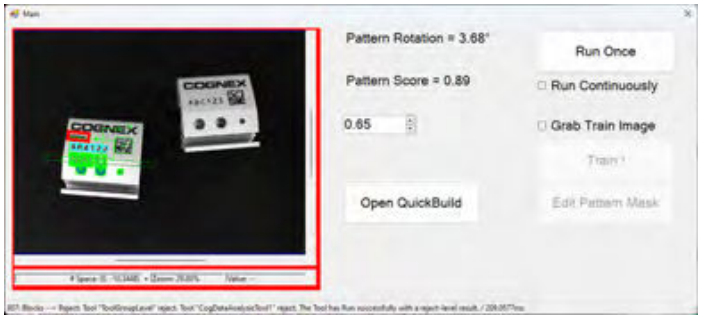
- Créer sa propre interface Vision Pro.
- Intégrer son interface à l'aide de scripts et de la programmation.
- Utiliser Visual Studio

•NOUVEAU•

COGNEX

CONTENU DE LA FORMATION

• Créer une solution VisualStudio.
• Ouvrir une application VisionPro QuickBuild dans VisualStudio.
• Recréer le bouton «Exécuter» à partir de QuickBuild.
• Recréer le bouton «Exécuter en continu» à partir de QuickBuild.
• Visualiser les images dans VisualStudio en accédant à l'enregistrement LastRun.
• Recréer l'image du train à pinces à partir de l'outil PatMaxRedLineTool dans QuickBuild.
• Recréer le modèle de train à partir de l'outil PatMaxRedLineTool dans QuickBuild.
• Recréer le masque de modification de l'image à partir de l'outil PatMaxRedLine dans QuickBuild.
• Modifier le seuil d'acceptation de l'outil PatMaxRedLineTool dans QuickBuild de Visual Studio.
• Ouvrir l'éditeur QuickBuild à partir de VisualStudio.
• Obtenir des données de l'application QuickBuild en accédant aux outils PostedItems et Vision.
•Visualiser l'état de l'outil HistogramTool en changeant la couleur de sa région.



MOYENS PÉDAGOGIQUES

• Étude de cas et exercices pratiques.
• Démonstrations sur logiciel de simulation.
• Supports de cours et documents techniques remis en formation.

PRÉREQUIS

• Connaître les outils de vision et de programmation COGNEX.

MODALITÉS DE SUIVI

• Feuille d'émargement
• Certificat de réalisation

MODALITÉS D'ÉVALUATION

• Évaluation formative en début et en fin de formation.

PUBLIC CONCERNÉ

Développeur - Ingénieur - Toute personne souhaitant développer ses connaissances en vision COGNEX.

LIEU DE FORMATION

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

DURÉE

INTER : 2 jours - 14 heures
INTRA : Nous consulter

RÉPARTITION

20% théorie - 80% pratique

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel
INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 1420 € 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 : 01/07/2025

CRTI FORMATION
243 route de Beaugé
72000 LE MANS
02.53.15.69.30
contact@crti.fr
www.crti-formation.fr