

### OBJECTIFS

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

•NOUVEAU•

### CONTENU DE LA FORMATION

#### Adapté pour les bases PC COGNEX

- 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'émarginement
- 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

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

INTRA : Nous consulter

### TARIFS

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 : 01/07/2025