

---

## *Vision Keyence : maintenance d'une application*

---

### Prérequis

---

Aucun

### Objectifs pédagogiques

---

- Identifier les causes d'un mauvais fonctionnement
- Régler les outils de détection
- Sauvegarder et restaurer une application
- Remplacer ou recalibrer une caméra

### Public visé

---

Techniciens appelés à intervenir sur systèmes de vision industrielle

### Programme

---

#### **Découvrir les bases de la vision industrielle Keyence CV-X ainsi que les différentes caractéristiques du matériel**

- Types de camera et caractéristiques : N&B, couleur, définition...
- Contrôleurs
- Objectifs
- Eclairages
- Filtres

#### **Exploiter le logiciel du contrôleur**

- Présentation des différentes fonctions du logiciel
- Création d'un programme simple : acquisition d'une image de référence, création d'outils simples, conditions de jugements
- Découverte des différents outils de détection : Contours, OCR, Datamatrix, code-barres, dimensionnement, comptage, nuances de couleur, présence de tache....

#### **Contrôler la communication avec un équipement tiers (robot, automates, PC...)**

- Entrées et sorties TOR
- Bus de terrain : Profinet, Ethercat...

#### **Diagnostiquer une mauvaise détection**

- Positionnement par rapport à une image de référence
- Réglages de l'objectif
- Identifier les paramètres physiques extérieurs provoquant une mauvaise détection
- Identifier le ou les outils défaillants
- Régler les seuils de jugement d'un outil

#### **Sauvegarder et restaurer un projet**

## ***Vision Keyence : maintenance d'une application***

**Définir des pièces étalon (OK / NG)**

**Préparer une intervention avec le simulateur CV-X sur PC**

**Créer le support documentaire maintenance**

### **Méthodes et supports pédagogiques**

- Pédagogie active et participative
- Echanges d'expériences et discussions
- Exposés, diaporamas, exercices pratiques
- Recueil des besoins
- Évaluation des acquis avant et après la formation
- Évaluation sur le déroulement de la formation réalisée par les stagiaires
- Remise de documentation et supports de formation
- Feuille d'émargement
- Attestation de formation

### **L'intervenant**

Formateur expert au sein du CIMI

### **Durée, horaires, dates et lieu**

<b>Durée</b>	<b>Horaires</b>	<b>Dates</b>	<b>Lieu</b>
<b>2 jours de 7h soit 14h</b>	<b>9h à 16h30</b>	<b>27 +28 mai 2026</b>	<b>CIMI 8, rue de l'Azin 41000 BLOIS</b>

- La confirmation d'inscription vous sera adressée par mail.
- Si la formation devait être annulée faute de participants vous seriez également prévenu par mail 15 jours avant le début de la formation.

### **Coût de la formation**

<b>Tarif adhérent AREA</b>	<b>1 200,00€ HT (soit 1 440,00€ TTC) / personne pour 2 jours</b>
<b>Tarif non adhérent AREA</b>	<b>1 500,00€ HT (soit 1 800,00€ TTC) / personne pour 2 jours</b>

## *Vision Keyence : maintenance d'une application*

### Le +



- Un groupe de 12 participants maximum, tous professionnels de l'agroalimentaire afin de partager des expériences et des préoccupations concrètes.
- Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Afin de répondre aux différentes contraintes merci de nous contacter.