

Vision Cognex : maintenance d'une application

Prérequis

Aucun

Objectifs pédagogiques

- Identifier les causes d'un mauvais fonctionnement
- Exploiter Insight Explorer ou EasyBuilder selon le modèle de caméra : régler des outils de détection, sauvegarder/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 ainsi que les différentes caractéristiques du matériel COGNEX

- Types de caméra et caractéristiques : N&B, couleur, définition...
- Objectifs, éclairages, filtres
- Exploiter le logiciel Insight Explorer ou EasyBuilder
- Présentation des différentes fonctions
- Création d'un projet 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....
- Configurer et tester les E/S échangées avec un équipement tiers

Diagnostiquer une mauvaise détection

- Positionnement par rapport à une image de référence
- Réglages de l'objectif le cas échéant
- Identifier les paramètres physiques extérieurs provoquant une mauvaise détection
- Identifier les outils de détection en cause
- Régler les seuils de jugement d'un outil
- Vérifier les réglages avec des pièces étalon (OK / NG)
- Sauvegarder et restaurer un projet

Vision Cognex : maintenance d'une application

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, date et lieu

Durée	Dates	Lieu
2 jours (14h) du 2 juin 13h30 au 4 juin 12h	2 au 4 juin 2025	CIMI - Blois

- 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

Tarif adhérent AREA	1 200,00€ HT (soit 1 440,00€ TTC) / personne
Tarif non adhérent AREA	1 500,00€ HT (soit 1 800,00€ TTC) / personne

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.

