

FORMATION C# - HALCON.NET (WINFORMS, 2D) NIVEAU 1

VISION INDUSTRIELLE

Réf : HAL1

OBJECTIFS

- Créer une application WinForms C# intégrant le SDK .NET HALCON pour l'inspection 2D.
- Réaliser une acquisition logicielle et une acquisition sur déclenchement externe.
- Charger/exécuter une procédure HALCON existante et restituer les résultats d'analyse.



CONTENU DE LA FORMATION

- Créer et exécuter un projet simple sous Visual Studio.
- Référencer les dépendances Halcon dans le projet.
- Acquérir et afficher une image dans le conteneur visuel Halcon.
- Exécuter une procédure de traitement HALCON sur image et afficher le verdict et les mesures.
- Utiliser le débogueur de Visual Studio.
- Composer une fenêtre opérateur (overlays, voyants, entrées opérateur).
- Effectuer des cycles récurrents sur un lot d'images/d'acquisitions.
- Adapter l'application à l'acquisition et au traitement multi-caméras (parallélisation), synthèse des résultats.

PUBLIC CONCERNÉ

Développeur - Ingénieur -
Technicien Bureau d'études

LIEU DE FORMATION

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

DURÉE

INTRA : 3 jours - 21 heures

RÉPARTITION

30% théorie - 70% 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 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 : 13/05/2026

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Plateforme de démonstration (station de travail, caméras).
- 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.