Systèmes COGNEX VIDI

Industrie du futur - Robotique cobotique

09/11/2026

Public et prérequis

Techniciens, ingénieurs, enseignants, chercheurs

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Matériel de Vision

- Prise en main du matériel de vision et de ses composantes (éclairages, optiques, …)
- Descriptif des différents éléments composant l'application client

Logiciels e Images Insight Vision Suite

- Présentation de l'environnement logiciel et ses composantes
- Présentation des outils principaux du logiciel In-Sight Vision Suite
- Connexion à un capteur InSight
- Activation de l'émulateur
- Chargement d'une séquence d'images dans l'émulateur
- Présentation/Configuration de l'interface Tableur
- Principe des cellules du Tableur
- Lier des cellules avec des formules
- Cellule A0 : le réglage de l'image
- Principe d'insertion d'une fonction dans le tableur
- Bonnes pratiques pour une lisibilité optimum
- Apprentissage/Recherche de formes : Les Modèles
- Recherche de bords : Edges
- Contrôle de niveau de gris : Histogramme
- Recherche/Analyse de Blobs
- Géométrie & Mesures
- Tests conditionnels et Fonctions mathématique
- Fonctions d'entrées / sorties
- Exécution conditionnelle des cellules
- Réalisation d'une interface Opérateur

Développement de l'application client

- Présentation de l'application client dans le logiciel
- Présentation des différents outils utilisés dans l'application
- Présentation des résultats de l'image
- Présentation du tableau de résultats
- Présentation de la communication avec le Visionview

Maintenance et suivi de l'application

- Présentation de l'enregistrement des résultats des contrôles

RÉFÉRENCE
ROBRCVNO00005S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
4 jours

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Présentation de l’archivage des résultats
- Présentation des de la récupération des éléments : programme, images
- Présentation de l’émulateur

Outils Vidi

- Présentation des outils Vidi basés sur le Deep Learning
- Manipulation des outils Vidi
- Exemple de projets par outils Vidi
- Présentation du projet client

Modalités d’évaluation

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour