

Public et prérequis

Aucun

Techniciens, ingénieurs, enseignants, chercheurs

Les objectifs

Désigner le matériel utilisé pour l'application client

Modifier les valeurs des outils de contrôle, de rajouter un outil aux contrôles, de rajouter à l'affichage un résultat d'outil

Gérer l'enregistrement de produits en défauts, de modifier un programme grâce à l'émulateur, de tester des images en n'étant pas branché à la caméra

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 et Images

Présentation de l'environnement logiciel et ses composantes

Présentation des outils principaux du logiciel In-Sight (Tableur)

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

CENTRES DE FORMATION

Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Epinal

DURÉE DE LA FORMATION

3 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

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

Réglage de la prise d'image sur caméras linéaires

Tests sur produits

Réglage des capteurs de vision InSight 2000

Tests sur produits avec ces capteurs de vision

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

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