

## Public et prérequis

Aucun

Techniciens, ingénieurs, enseignants, chercheurs

## Les objectifs

Désigner le matériel utilisé pour l'application client

Se connecter au logiciel de programmation, se connecter aux caméras ainsi que leur programme associé et voir le résultat des outils

Modifier les valeurs des outils de contrôle, 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 de configuration
- Connexion à une caméra SENSOPART
- Activation de l'émulateur
- Chargement d'une séquence d'images dans l'émulateur
- Présentation/Configuration de l'interface
- Principe de fonctionnement du logiciel
- Prise et réglage de l'image
- Présentation des caméras VISIOR
- 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

### 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

**2 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'application client dans le logiciel
- Présentation des différents outils utilisés dans l'application
- Présentation des résultats de l'image
- Présentation du tableau de résultats

#### **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