

### Public visé :

- Automaticiens et ingénieurs
- Techniciens de ligne

### Pré-requis :

- Une connaissance de l'environnement Microsoft Windows est souhaitable.
- Connaître les bases de la vision industrielle (optique et éclairage)

### Objectifs opérationnels :

- Configurer une application de vision à l'aide de l'environnement de configuration et l'interface utilisateur Insight Explorer complète.
- Utiliser les outils Insight Explorer ou Easy Builder.
- Réaliser une application complète sous Insight Explorer et Easy builder
- Comprendre l'intérêt du tableur VS Easy Builder

### Programme :

- Les bases de la vision : Eclairages - optiques et définition caméra
- Réaliser une image exploitable par les outils vision
- Utiliser les outils vision de base : localisation - blob - edges - histogrammes
- Les outils avancés : Pattern - OCR - ID - couleur - filtres d'images
- Gérer les communications et entrées sorties
- Sauvegarde locale et distante de projet
- Générer les statistiques de défauts
- Créer un projet dans sa globalité avec une interface opérateur
- Utiliser le mode simulation

### Modalités d'accès:

- Questionnaire préalable sur objectifs généraux et individuels et sur particularités handicap envoyé au Sce RH.
- Convention de formation (Sce RH)
- Ajustement des contenus par rapport aux besoins recueillis
- Envoi des convocations stagiaires avec prérequis techniques

### Evaluation :

- La validation des acquis s'effectue au travers de travaux pratiques, à chaque stades importants du cours.
- Réalisation d'un projet en rapport avec l'activité de l'entreprise
- Un compte rendu d'évaluation est remis à chaque stagiaire

### Modalités pédagogiques :

- Présentations théoriques
- Travaux pratiques avec un poste pour 2 stagiaires
- Création de projets Insight Explorer et utilisation du mode émulation
- Exercices de validation à chaque étape de progression
- Documentation remise sur clé USB
- Logiciel de démo Insight Explorer
- Remise d'une attestation de stage sur présence effective complète

### Tarifs et sessions :

- Formation Inter-entreprise : en nos locaux HVS SYSTEM
- Formation Intra entreprise : sur votre site
- Formation Inter-entreprise : **2 510 €** par personne
- Formation Intra entreprise : **6 610 €** le stage + frais de déplacement
- Formation Personnalisée : nous consulter

### Accès aux Personnes en Situation de Handicap :

Accessibilité personnalisée en fonction du questionnaire rempli par le service RH

### Contact :

**HVS System**  
2 Rue René Laennec,  
51500 Taissy

Tél: +33(0)3 26 82 49 29  
Fax: +33(0)3 26 02 00 88

[formation@hvssystem.org](mailto:formation@hvssystem.org)