



SE PERFECTIONNER EN VISION INDUSTRIELLE

COMPÉTENCE PRINCIPALE VISÉE

- Intégrer une application de vision industrielle simple

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Intégrer une application de vision industrielle simple
- Acquérir les bases nécessaires à l'installation d'un système de vision pour l'industrie
- Rédiger un cahier des charges afin d'obtenir toutes les informations sur le projet vision
- Comprendre la logique de dépannage d'une application de vision

PUBLIC

- Responsables et techniciens des services méthodes, qualité et production

PRÉREQUIS

- Connaissance du milieu industriel

CONTENU

PARTIE 1 - APPORTS THÉORIQUES

- La vision industrielle dans l'industrie
- Connaître les différents composants d'un système de vision
- Les éclairages et les sources d'éclairages
- Les types d'éclairages
- Les caméras :
 - matricielle
 - linéaire
 - monochrome
 - couleur
 - CCD
 - CMOS
- Les objectifs
- Les filtres (couleur, antireflets...)
- Présentation de systèmes de vision
- Définition du besoin et élaboration d'un cahier des charges
- Définition d'une image de vision
- Présentation de l'environnement logiciel et ses composantes en vision
- Présentation des outils principaux d'un logiciel de vision :
 - Bords
 - Blob
 - Modèle
 - Histogramme
- Connexion à une caméra de vision industrielle
- Exploitation de différents environnements en vision industrielle

PARTIE 2 - TRAVAUX PRATIQUES

- Mise en situation d'une application de vision

SESSIONS

L'ouverture de la session est conditionnée par un nombre minimum de participants.

DURÉE

5 jours (35 heures)

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Experts du domaine


RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33 (0)4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : formation@insavalor.fr

Préinscription sur formation.insavalor.fr

 Accueil des personnes en situation de handicap nécessitant un besoin spécifique d'accompagnement : nous contacter à l'inscription



- Connaître les différents composants d'un système de vision

MOYENS ET MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratique
Un support de cours sera remis à chacun des participants.

ÉVALUATION ET RÉSULTATS

Évaluation des acquis de la formation

Évaluation des acquis des apprenants réalisée en fin de formation par un questionnaire ouvert contextualisé.

Taux de réussite

90.8% des apprenants ont acquis la compétence principale visée

Résultat obtenu pour 966 participants évalués ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années

Évaluation de la satisfaction

Évaluation du ressenti des participants en fin de formation (Niveau 1 KIRKPATRICK)

Résultats de l'évaluation

Le niveau de satisfaction globale est évalué à 4.5/5 par les participants.

Évaluations réalisées auprès des 1032 participants ayant suivi une formation dans la thématique sur les 5 dernières années