



NOUVEAUTE

LES FONDAMENTAUX DE LA VISION INDUSTRIELLE

COMPETENCE 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

CONTENU

APPORTS THEORIQUES

- 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

TRAVAUX PRATIQUES

- Mise en situation d'une application de vision
- Connaître les différents composants d'un système de vision

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Alternance d'apports théoriques et de mises en situation pratique

EVALUATION

Fiche d'évaluation en fin de formation

PUBLIC

Responsables et techniciens des services méthodes, qualité et production

PRÉREQUIS

Connaissance du milieu industriel

SESSIONS

Villeurbanne : Du 25/03/19 au 29/03/19

Villeurbanne : Du 30/09/19 au 04/10/19

DURÉE

5 jours (35 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Frais pédagogiques : 2125 € H.T.

Frais repas : 70 € H.T.

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