Fondamentaux de la vision industrielle

Industrie du futur - Robotique cobotique

15/11/2026

Public et prérequis

Aucun

Techniciens, ingénieurs, enseignants, chercheurs

Les objectifs

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
Intégrer une application de vision industrielle simple
Logique de dépannage d'une application de vision

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

- Vision industrielle dans l'industrie
- Connaître les différents composants d'un système de vision
- Eclairages et les sources d'éclairages
- Types d'éclairages
- Caméras (matricielle, linéaire, monochrome, couleur, CCD, CMOS)
- Objectifs
- 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

Modalités d'évaluation

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

RÉFÉRENCE
ROBRCVNO00004S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

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

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