

## 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

## 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 (ponctuel, coaxial, rétro-éclairage, rasant, spécifique...)
- Sources d'éclairages (LED, tube fluo, laser)
- Types d'éclairages (UV, visibles, infrarouge)
- Caméras (matricielle, linéaire, monochrome, couleur, CCD, CMOS)
- Objectifs classiques (focale, profondeur de champ)
- Objectifs spécifiques (Télécentrique, eye, ...)
- Filtres (couleur, antireflets...)
- Définition d'une image de vision
- Présentation de 2 environnements de systèmes de vision
- Définition du besoin et élaboration d'un cahier des charges
- Normes spécifiques de contrôles (Datamatrix, Codes-barres, ...)

## 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, ...)

### 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

## 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