INITIATION AU CONTRÔLE PAR VISION INDUSTRIELLE

Comprendre les principes de la vision industrielle pour échanger avec des fournisseurs de matériel ou des offreurs de solution et mettre au point des configurations de contrôle.

Présentation de la formation

Objectifs pédagogiques

→ Citer les principes de la vision industrielle

→ Choisir le matériel adapté au contrôle par vision

→ Citer les paramètres influents sur le résultat du contrôle

Méthodes pédagogiques

Présentations et exercices de travaux pratiques avec du matériel de vision industrielle (caméras, éclairages, filtres…) sur différents types de pièces.
La formation se veut intéractive et s'adaptera autant que possible aux besoins spécifiques des stagiaires.

Compétences visées

Savoir mettre au point et choisir une configuration de contrôle par vision.
Être capable d'échanger avec des fournisseurs de matériels ou des offreurs de solutions de vision industrielle.

Moyens d'évaluation

Un quiz final permettra de valider les acquis de la formation.

Profil du formateur

Formateur intervenant dans des missions de faisabilité et d'assitances techniques en vision industrielle.

Personnel concerné

Responsables, ingénieurs et techniciens des services méthodes, qualité et production désirant acquérir les connaissances pratiques et théoriques nécessaires à la mise en place de contrôle par vision

Prérequis

Avoir des notions d'optique géométrique

Ref : VISION

DISPONIBLE EN INTRA

SESSION EN 2026

Nantes

⧗ 14h - 975 € HT

→ du **05/11** au **06/11/2026**

Mulhouse

⧗ 14h - 975 € HT

→ du **01/12** au **02/12/2026**

SESSION EN 2027

Nantes

⧗ 14h - 1050 € HT

→ du **12/04** au **13/04/2027**

→ du **25/11** au **26/11/2027**

Mulhouse

⧗ 14h - 1050 € HT

→ du **15/06** au **16/06/2027**

→ du **19/10** au **20/10/2027**

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.

CONTACTS

Renseignements inscription

Service Formation
+33 (0)970 820 591
formation@cetim.fr

Responsable pédagogique

Marine Bonnemason

En situation de handicap ?

Consulter notre référent handicap pour étudier la faisabilité de cette formation à referent.handicap@cetim.fr

Programme de la formation

- → Principes d'optique :
  - › Généralités
  - › Profondeur de champ
  - › Grossissement
  - › Ouverture
- → Matériels disponibles sur le marché
  - › Eclairages
  - › Caméras
  - › Objectifs
  - › Filtres
- → Choisir une configuration de contrôle adaptée
- → Défauts de surface et géométriques
- → Matériel
- → Paramètres influant sur les résultats de contrôle
- → Travaux pratiques
  - › Choisir une configuration de contrôle adaptée avec des caméras matricielles (couleur et monochrome)
  - › Initiation à l'analyse des images acquises

Se munir de chaussures de sécurité

Cette formation

Même thématique

Copyright © 2026 Cetim Academy. Tous droits réservés.